SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM 504/507 5W-30

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NO1AIA0

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM 504/507 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1
ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto
H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
mineral oil	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle	:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:	Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	:	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	:	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	:	monossido di carbonio anidride carbonica ossidi di fosforo ossidi di zolfo Hydrogen sulfide Mercaptani Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	:	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	:	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

	2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
mineral oil	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea**

	1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
mineral oil	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l

	Acqua di mare 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: Giallo.	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: >220°C [Vaso Aperto Cleveland]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% [ASTM E 681] Superiore: 7% [ASTM E 681]	
Tensione di vapore	: <0.01 kPa [temperatura ambiente] [ASTM D 5191] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	
Densità relativa	: 0.85 [ISO 12185]	

Densità : 0.85 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Solubilità in acqua : 0.84 g/l

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >220°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 70 mm^2/s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento : -39°C (-38.2°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
mineral oil	**Acuto - EC50** Alghe - *Scenedesmus quadricauda* >100 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEC** Dafnia >10 mg/l [21 giorni] **Acuto - CL50** Pesce - *Pimephales promelas* >100 mg/l [96 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202]

>100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
mineral oil	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
mineral oil	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
mineral oil	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Almeno un componente non è elencato.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Almeno un componente non è elencato.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile

SEZIONE 16: altre informazioni

vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/18/2025

SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT OV 0W-20

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NO3EIA0

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT OV 0W-20

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1) e Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts.
Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 Numero CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	REACH #: 01-2119488706-23 CE: 265-090-8 Numero CAS: 64741-88-4	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	CE: 601-337-1 Numero CAS: 114959-46-5	≤1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: Esente(-i) Numero CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[1]
acido (tetrapropenil) succinico	REACH #: 01-2120752504-57 CE: 248-698-8 Numero CAS: 27859-58-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (orale) STOT RE 2, H373 (fegato) (orale) **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

	1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via**

C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	**orale** 0.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
acido (tetrapropenil)succinico	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.2 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.3 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.7 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
acido (tetrapropenil)succinico	**Acqua fresca - Fattori di valutazione** 0.1 mg/l **Acqua di mare - Fattori di valutazione** 0.01 mg/l **Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione** 100 mg/l **Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio** 62.1 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio** 6.21 mg/kg dwt

Suolo - Ripartizione all'equilibrio
12.4 mg/kg dwt

Avvelenamento secondario - Fattori di valutazione
11.11 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: Giallo.	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [EN ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 236°C [Vaso Aperto Cleveland]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	: <0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	
Densità relativa	: 0.832 [ASTM D 4052]	
Densità	: 0.832 g/cm³ [15°C] [ASTM D 4052]	
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Solubilità in acqua	: 0.885 g/l
Miscibile con acqua	: No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: >236°C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.
Viscosità	: Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 42.5 mm^2/s

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	: -48°C (-54.4°F)

Proprietà ossidanti : Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Tossicità acuta orale **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD Tossicità cutanea acuta **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5.53 mg/l [4 ore]

	OECD Tossicità acuta per inalazione
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	**Ratto - Per via orale - DL50** 5500 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** 2201 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 20.1 mg/l [4 ore]
acido (tetrapropenil)succinico	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** 2100 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** 2500 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	5500	2201	N/A	N/A	20.1
acido (tetrapropenil)succinico	2100	2500	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
acido (tetrapropenil)succinico	STOT RE 2, H373 (fegato) (orale)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
acido (tetrapropenil)succinico	**Cronico - Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - NOAEL** OECD [407] 100 ng/kg [7 giorni per settimana] [28 giorni]

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di	**Acuto - CL50**

'hydrotreating'	Pesce 101 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] 101 mg/l [48 ore]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
acido (tetrapropenil)succinico	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** Alghe - *Raphidocelis subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [96 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Acuto - EC50 - Acqua fresca** Dafnia OECD [202] >100 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
acido (tetrapropenil)succinico	OECD [301F] 18.3% [28 giorni]

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	-	-	Non facilmente
acido (tetrapropenil) succinico	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	3.9 a 6	-	Alta
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	5.32	23442	Alta
acido (tetrapropenil) succinico	3.29 a 6.09	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
acido (tetrapropenil) succinico	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
acido (tetrapropenil) succinico	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria	:	Non nell'elenco
Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua	:	Non nell'elenco
Precursori di esplosivi	:	Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta

SEZIONE 16: altre informazioni

B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/18/2025

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT F950 0W-30

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NO5KJKK

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT F950 0W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	:	monossido di carbonio anidride carbonica ossidi di fosforo ossidi di zolfo Hydrogen sulfide Mercaptani Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	:	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali	:	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

	0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l

Sedimento di acqua corrente
4266.16 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina
426.62 mg/kg dwt

Suolo
852.58 mg/kg dwt

Impianto trattamento acque reflue
100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido. [limpido]

Colore : Chiaro.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento : Tecnicamente impossibile misurare

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >316°C [EN ISO 3405]

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: 232°C [ISO 2592]

Infiammabilità : Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.9%
Superiore: 7%

Tensione di vapore : <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Non applicabile. [50°C]

Densità di vapore : >2 [Aria = 1]

Densità relativa : 0.842 [ASTM D 4052]

Densità : 0.842 g/cm³ [15°C] [ASTM D 4052]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >232°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 45 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento : -45°C (-49°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50**

olio neutro, idrotrattati	>5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas*

	OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50**

	Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No

C14-16-18 Alchilfenolo olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No No	No No	No No	Yes No	No No	No No	No No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No No	No No	No No	Yes No	No No	No No	No No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	6/27/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM C4 5W-30

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NO26IA0

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM C4 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
fenolo, dodecil-, ramificato	REACH #: 01-2119513207-49 CE: 310-154-3 Numero CAS: 121158-58-5	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1] [2] [3] [4]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente
[3] Sostanza con grado di problematicità equivalente - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
[4] Sostanza con proprietà cancerogene, mutagene o di tossicità per la riproduzione

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi	:	monossido di carbonio anidride carbonica ossidi di azoto ossidi di fosforo ossidi di zolfo Hydrogen sulfide Mercaptani Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	:	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	:	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
fenolo, dodecil-, ramificato	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.762 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.075 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.075 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.25 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.79 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 1.26 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 13.26 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 44.18 mg/m³ Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 166 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l **Acqua di mare** 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
fenolo, dodecil-, ramificato	**Acqua fresca** 0.000074 mg/l **Acqua di mare** 0.0000074 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 0.226 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 0.0226 mg/kg dwt **Suolo** 0.118 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l **Avvelenamento secondario** 4 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido. [limpido]

Colore : Giallo.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	>316°C [EN ISO 3405]
Punto di infiammabilità	:	Vaso aperto: 236°C [Vaso Aperto Cleveland]
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.9% Superiore: 7%
Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]
Densità relativa	:	0.851 [EN ISO 12185]
Densità	:	0.851 g/cm³ [15°C] [EN ISO 12185]
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	:	No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	:	>236°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 68.4 mm^2/s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	:	-36°C (-32.8°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
fenolo, dodecil-, ramificato	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** 2100 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Maschile - Per via cutanea - DL50**

	15000 mg/kg OECD 402

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
fenolo, dodecil-, ramificato	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
fenolo, dodecil-, ramificato	**Sottocronica - Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - NOAEL** OECD [407] 60 mg/kg

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Il fornitore di uno dei componenti presenti all'interno della formulazione indica che è in possesso di informazioni per cui alla concentrazione di utilizzo non è richiesta la classificazione della miscela come pericolosa per l'ambiente acquatico

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss*

	OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
fenolo, dodecil-, ramificato	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** Dafnia OECD [202] 0.037 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEC - Acqua fresca** Dafnia OECD [211] 0.004 mg/l [21 giorni] **Acuto - EC50 - Acqua fresca** Alghe - *Desmodesmus subspicatus* OECD [201] 0.15 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) (biomassa)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente
fenolo, dodecil-, ramificato	OECD [301B] 6% [28 giorni]

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente
fenolo, dodecil-, ramificato	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa
fenolo, dodecil-, ramificato	7.14	823	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	No	No	No	No	No	No
fenolo, dodecil-, ramificato	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	No	No	No	No	No	No
fenolo, dodecil-, ramificato	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
fenolo, dodecil-, ramificato	Tossico per la riproduzione	Candidato	-	-
fenolo, dodecil-, ramificato	Sostanza con grado di problematicità equivalente per la salute umana	Candidato	-	-
fenolo, dodecil-, ramificato	Sostanza con grado	Candidato	-	-

	di problematicità equivalente per l'ambiente			

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Non determinato.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 1B	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/18/2025

SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM RN17 5W-30

N.C3NOAMJKK
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM RN17 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts e Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	REACH #: 01-2119488706-23 CE: 265-090-8 Numero CAS: 64741-88-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	REACH #: 01-2119657973-23 CE: 272-238-5 Numero CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: Esente(-i) Numero CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[1]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	CE: 953-650-0	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2% Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.21 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.93 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 10.42 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
11.75 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale
29 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea
50 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea
100 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
198.6 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
496.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acqua fresca** 4 µg/l **Acqua di mare** 4.6 µg/l **Sedimento di acqua marina** 0.00701 mg/kg dwt **Suolo** 0.0548 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 3.8 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto	:	In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.
Protezione della pelle		
Protezione delle mani	:	Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Guanti resistenti agli idrocarburi gomma nitrile Gomma fluorurata Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione
Dispositivo di protezione del corpo	:	Indossare indumenti da lavoro a manica lunga. Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza
Protezione respiratoria	:	Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).
Controlli dell'esposizione ambientale	:	Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto			
Stato fisico	:	Liquido. [limpido]	
Colore	:	Giallo.	
Odore	:	Caratteristico.	
pH	:	Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	>316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	:	Vaso aperto: 237°C [Vaso Aperto Cleveland]	
Infiammabilità	:	Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	

Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]
Densità relativa	:	0.8517 [ISO 12185]
Densità	:	0.8517 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	:	No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	:	>237°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 72.81 mm^2/s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	:	-45°C (-49°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Ratto - Per via orale - DL50** 3.4 g/kg OECD 401 Tossicità acuta orale Effetti tossici: Comportamentale - Assunzione di cibo (animale) Gastrointestinale - Cambiamenti nella struttura o nella funzione delle ghiandole salivari Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD Tossicità cutanea acuta

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Subacuto - Ratto - Per via orale - NOAEL** 125 mg/kg

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

	Cronico - NOEL Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acuto - EC50** Alghe - *Desmodesmus subspicatus* 240 mg/l [72 ore] **Acuto - CL50** Pesce 4.4 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* 75 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	3.9 a 6	-	Alta
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	4	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria	:	Non nell'elenco
Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua	:	Non nell'elenco
Precursori di esplosivi	:	Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante

SEZIONE 16: altre informazioni

BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/18/2025

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT 508/509 0W-20

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NOBQJKK

Data della precedente revisione : 2024/12/11

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT 508/509 0W-20

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1
ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto
H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

			Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.		

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	:	Non disponibile.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno

	Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³

	Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: blu-verde	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [EN ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 230°C [ASTM D 92]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	: <0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	

Densità relativa : 0.836 [ASTM D 4052]

Densità : 0.836 g/cm³ [15°C] [ASTM D 4052]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >230°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 41 mm^2/s [EN ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento : -66°C (-86.8°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore]

	OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL**

	Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata*

	101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile

SEZIONE 16: altre informazioni

vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/18/2025

Data dell'edizione precedente : 12/11/2024

SEZIONE 16: altre informazioni

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT RN17FE 0W-20

N. C3NOCCJKK
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT RN17FE 0W-20

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1
ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto
H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	REACH #: 01-2119491299-23 CE: 270-128-1 Numero CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

bis(ditiofosfato) di zinco, bis [O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	REACH #: 01-2119543726-33 CE: 298-577-9 Numero CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346. Prodotto a base di oli sintetici

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

	1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³

	Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.05 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.08 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.31 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.44 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.24 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.29 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.58 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 2.11 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 8.31 mg/m³ Effetti: Sistemico
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Acqua fresca** 33.8 µg/l **Acqua di mare** 3.38 µg/l **Sedimento di acqua corrente** 446 µg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 44.6 µg/kg dwt **Suolo** 1.76 mg/kg dwt
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	**Acqua fresca** 0.004 mg/l

	Acqua di mare 0.0046 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 0.0116 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 0.00116 mg/kg dwt **Suolo** 0.00528 mg/kg **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l **Avvelenamento secondario** 10.67 mg/kg dwt
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l **Acqua di mare** 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido. [limpido]

Colore : Giallo.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	>316°C [EN ISO 3405]
Punto di infiammabilità	:	Vaso aperto: 232°C [ASTM D 92]
Infiammabilità	:	Non infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.7% Superiore: 9%
Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]
Densità relativa	:	0.845 [ASTM D 1298]
Densità	:	0.845 g/cm³ [15°C] [EN ISO 12185]
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	:	No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	:	>232°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 43.4 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	:	-39°C (-38.2°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	**Ratto - Maschile - Per via orale - DL50** 2600 mg/kg **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >3160 mg/kg OECD 402 **Ratto - Maschile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >2 mg/l [1 ore] OECD 403

C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis [O-(sec-butile)]	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	**Sottocronica - Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - NOAEL** OECD [422] 160 mg/kg **Sottocronica - Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - LOAEL** OECD [410] 70 mg/kg

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50**

	Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - *Danio rerio* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità **Acuto - EC50 - Acqua fresca** Alghe - *Desmodesmus subspicatus*

	OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore]

	Acuto - EC50 Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	**Acuto - CL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 4.5 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] 5.4 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Selenastrum capricornutum* OECD [201] 2 mg/l [96 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEC** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 0.4 mg/l [48 ore] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEC** Alghe - *Selenastrum capricornutum* OECD [201] 1 mg/l [96 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione	OECD [301B]

con 2,4,4-trimetilpentene	1% [28 giorni]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	OECD 301B 0% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	5.1	1730	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
bis(ditiofosfato) di zinco, bis [O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	0.9	-	Bassa
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
bis(ditiofosfato) di zinco, bis [O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-	No	No	No	No	No	No	No

(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	No	No	No	Yes	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
bis(ditiofosfato) di zinco, bis [O-(6-metileptile)] e bis[O-(sec-butile)]	No	No	No	No	No	No	No
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Non determinato.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration

SEZIONE 16: altre informazioni

NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

SEZIONE 16: altre informazioni

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	6/18/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM C5 5W-20

N. C3NODA78O
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM C5 5W-20

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo e Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	REACH #: 01-0000019337-66 CE: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	:	monossido di carbonio anidride carbonica ossidi di fosforo ossidi di zolfo Hydrogen sulfide Mercaptani Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	:	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	:	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per**

	inalazione 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: Giallo.	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 187°C [Vaso Aperto Cleveland]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	: 0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	
Densità relativa	: 0.851 [ISO 12185]	
Densità	: 0.851 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Solubilità in acqua : 1 g/l

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >187°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 45.1 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50**

	2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni]

	Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna*

	OECD [202] >100 mg/l [48 ore]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	**Acuto - CL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 94.8 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] 50 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] 9.6 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEC** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] 4.1 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	OECD 301B 0% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	>5.1	88	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati	No	No	No	No	No	No	No

catalitticamente Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati catalitticamente	No	No	No	No	No	No	No
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	6/18/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1

SEZIONE 16: altre informazioni

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR C3 5W-40

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NOI278O

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR C3 5W-40

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

ALLEGATO VIIA - Indicazione del contenuto : Non applicabile.

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per**

	inalazione 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l

Sedimento di acqua corrente
4266.16 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina
426.62 mg/kg dwt

Suolo
852.58 mg/kg dwt

Impianto trattamento acque reflue
100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: Giallo.	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 240°C [ASTM D 92]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	: 0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	
Densità relativa	: 0.838 a 0.858 [ISO 12185]	
Densità	: 0.838 a 0.858 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	: No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: >240°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.
Viscosità	: Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 83.9 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di	**Ratto - Per via orale - DL50**

olio neutro, idrotrattati	>5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas*

	OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50**

	Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No

C14-16-18 Alchilfenolo olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No No	No No	No No	Yes No	No No	No No	No No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No No	No No	No No	Yes No	No No	No No	No No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Detergente : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	6/18/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT C6 0W-20

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3O0IG754

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT C6 0W-20

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 Numero CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	Indice: 649-467-00-8 REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346. Prodotto a base di oli sintetici

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno

	Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via**

cataliticamente	**orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per**

	inalazione 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l **Acqua di mare** 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente**

	4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Chiaro.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento : Tecnicamente impossibile misurare

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >316°C

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: 234°C [ASTM D 92]

Infiammabilità : Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.9%
Superiore: 7%

Tensione di vapore : <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Non applicabile. [50°C]

Densità di vapore : Non disponibile.

Densità relativa : 0.846

Densità : 0.846 g/cm³ [15°C]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >234°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 46.58 mm^2/s

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione : >2 (acetato di butile = 1)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Ratto - Per via cutanea - DL50** >3000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 1.17 mg/l [4 ore] OECD 403

	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori 0.9 mg/l [4 ore] OECD 403 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 1.4 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across

	Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	**Acuto - EL50 - Acqua fresca** Alghe - *Scenedesmus capricornutum* OECD [201] >1000 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Acuto - EL50 - Acqua fresca** Dafnia OECD [202] >150 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - LL50 - Acqua fresca**

	Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD [203] 1000 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50**

	Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata*

	OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	OECD [301B] 7% [28 giorni]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente

olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	>6.5	-	Alta
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	No	No	No	N/A	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Non determinato.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	7/11/2025
Data dell'edizione precedente	:	Nessuna precedente convalida
Versione	:	1

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PROTECT C2 0W-30

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NN3UHQO

Data della precedente revisione : 2025/06/17

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PROTECT C2 0W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 Numero CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

	01-2119498288-19 CE: 931-468-2		STOT RE 2, H373 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**		

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346. Prodotto a base di oli sintetici

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	:	Non disponibile.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate	:	Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai

documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l **Acqua di mare** 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani	:	Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Guanti resistenti agli idrocarburi gomma nitrile Gomma fluorurata Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione
Dispositivo di protezione del corpo	:	Indossare indumenti da lavoro a manica lunga. Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza
Protezione respiratoria	:	Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).
Controlli dell'esposizione ambientale	:	Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	Liquido. [limpido]	
Colore	:	Chiaro.	
Odore	:	Caratteristico.	
pH	:	Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	>316°C [EN ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	:	Vaso aperto: 230°C [ASTM D 92]	
Infiammabilità	:	Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]	
Densità relativa	:	0.844 [ISO 3675]	

Densità : 0.844 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >230°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 51.51 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Ratto - Per via cutanea - DL50** >3000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 1.17 mg/l [4 ore] OECD 403 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 0.9 mg/l [4 ore] OECD 403 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 1.4 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50**

	>5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore]

	Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	**Acuto - EL50 - Acqua fresca** Alghe - *Scenedesmus capricornutum* OECD [201] >1000 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Acuto - EL50 - Acqua fresca** Dafnia OECD [202] >150 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - LL50 - Acqua fresca** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD [203] 1000 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202

	10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore]

	Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	OECD [301B] 7% [28 giorni]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente

olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	>6.5	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimeri, idrogenati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	No	No	No	N/A	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio),	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Non determinato.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi

SEZIONE 16: altre informazioni

DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/25/2025

Data dell'edizione precedente : 6/17/2025

Versione : 1.02

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM C3 5W-30

N.C3NN5KHQO
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : 2025/07/18

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM C3 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts e Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	REACH #: 01-2119488706-23 CE: 265-090-8 Numero CAS: 64741-88-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	REACH #: 01-2119657973-23 CE: 272-238-5 Numero CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: Esente(-i) Numero CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[1]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	CE: 953-650-0	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2% Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi :

monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

	1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.21 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.93 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 10.42 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 11.75 mg/m³ Effetti: Sistemico

	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale 29 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 100 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 198.6 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 496.4 mg/m³ Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acqua fresca** 4 µg/l **Acqua di mare** 4.6 µg/l **Sedimento di acqua marina** 0.00701 mg/kg dwt **Suolo** 0.0548 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 3.8 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani	:	Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Guanti resistenti agli idrocarburi gomma nitrile Gomma fluorurata Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione
Dispositivo di protezione del corpo	:	Indossare indumenti da lavoro a manica lunga. Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza
Protezione respiratoria	:	Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).
Controlli dell'esposizione ambientale	:	Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	Liquido. [Chiaro.]	
Colore	:	Giallo.	
Odore	:	Caratteristico.	
pH	:	Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	>316°C [EN ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	:	Vaso aperto: 240°C [ASTM D 92]	
Infiammabilità	:	Non applicabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] [ASTM D 5191] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]	

Densità relativa	:	0.849 [ISO 3675]
Densità	:	0.849 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Solubilità in acqua	:	0.891 g/l
Miscibile con acqua	:	No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	:	>240°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 69.7 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Ratto - Per via orale - DL50** 3.4 g/kg OECD 401 Tossicità acuta orale Effetti tossici: Comportamentale - Assunzione di cibo (animale) Gastrointestinale - Cambiamenti nella struttura o nella funzione delle ghiandole salivari Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD Tossicità cutanea acuta

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più componenti contenuti all'interno di questa formulazione ha indicato di essere in possesso di dati sui componenti e/o miscele simili, che confermano che, alla concentrazione impiegata, la classificazione d'irritazione oculare non è richiesta.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Subacuto - Ratto - Per via orale - NOAEL** 125 mg/kg

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione

	Cronico - NOEL Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore]
	Acuto - EC50 Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore]
	Cronico - NOEL Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni]
	Cronico - NOEL Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acuto - EC50** Alghe - *Desmodesmus subspicatus* 240 mg/l [72 ore]
	Acuto - CL50 Pesce 4.4 mg/l [96 ore]
	Acuto - EC50 Dafnia - *Daphnia magna* 75 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	3.9 a 6	-	Alta
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	4	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi

SEZIONE 16: altre informazioni

DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	7/18/2025
Data dell'edizione precedente	:	7/18/2025
Versione	:	1.01

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM C2 5W-30

N. C3NN6SDT0
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM C2 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts e Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	REACH #: 01-2119488706-23 CE: 265-090-8 Numero CAS: 64741-88-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	REACH #: 01-2119657973-23 CE: 272-238-5 Numero CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: Esente(-i) Numero CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[1]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	CE: 953-650-0	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2% Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.21 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.93 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 10.42 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
11.75 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale
29 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea
50 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea
100 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
198.6 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
496.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acqua fresca** 4 µg/l **Acqua di mare** 4.6 µg/l **Sedimento di acqua marina** 0.00701 mg/kg dwt **Suolo** 0.0548 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 3.8 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Liquido. [limpido]	
Colore	: Giallo.	
Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 237°C [Vaso Aperto Cleveland]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	

Tensione di vapore	:	<0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]
Densità di vapore	:	>2 [Aria = 1]
Densità relativa	:	0.8517 [ISO 12185]
Densità	:	0.8517 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	:	No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	:	>237°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 72.81 mm^2/s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	:	-45°C (-49°F)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Ratto - Per via orale - DL50** 3.4 g/kg OECD 401 Tossicità acuta orale Effetti tossici: Comportamentale - Assunzione di cibo (animale) Gastrointestinale - Cambiamenti nella struttura o nella funzione delle ghiandole salivari Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD Tossicità cutanea acuta

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Subacuto - Ratto - Per via orale - NOAEL** 125 mg/kg

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

	Cronico - NOEL Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acuto - EC50** Alghe - *Desmodesmus subspicatus* 240 mg/l [72 ore] **Acuto - CL50** Pesce 4.4 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* 75 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	3.9 a 6	-	Alta
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	4	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria	:	Non nell'elenco
Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua	:	Non nell'elenco
Precursori di esplosivi	:	Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante

SEZIONE 16: altre informazioni

BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/13/2025

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM SUN 5W-30

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NN7MDT0

Data della precedente revisione : 2023/10/17

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM SUN 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 Numero CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	REACH #: 01-2119491299-23 CE: 270-128-1 Numero CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #:	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

	01-2119498288-19 CE: 931-468-2		STOT RE 2, H373 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**		

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai

documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno

	Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.006 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 1 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.33 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 8.33 mg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea**

	20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 50 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 875 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 1750 mg/m³ Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.05 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.08 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.31 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.44 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	**Acqua fresca** 0.0043 mg/l **Acqua di mare** 0.00043 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 233 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 23.3 mg/kg dwt **Suolo** 189 mg/kg
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Acqua fresca** 33.8 µg/l **Acqua di mare** 3.38 µg/l **Sedimento di acqua corrente** 446 µg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 44.6 µg/kg dwt **Suolo** 1.76 mg/kg dwt

C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Chiaro.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento : Tecnicamente impossibile misurare

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >316°C [ISO 3405]

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: 214 a 261°C [ASTM D 92]

Infiammabilità : Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.9%
Superiore: 7%

Tensione di vapore : <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Non applicabile. [50°C]

Densità di vapore : >2 [Aria = 1]

Densità relativa : 0.765 a 0.935 [ISO 12185]

Densità : 0.765 a 0.935 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >261°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 58.5 a 71.5 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403

olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50**

	2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore]

	Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202

	10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - *Danio rerio* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità **Acuto - EC50 - Acqua fresca** Alghe - *Desmodesmus subspicatus* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	OECD 301B 2% [28 giorni] - Non facilmente
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	OECD [301B] 1% [28 giorni]

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	9.2	260	Bassa
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	5.1	1730	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	N/A	No	No	No	N/A	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
C14-16-18 Alchilfenolo	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione	:	7/21/2025
Data dell'edizione precedente	:	10/17/2023
Versione	:	1

SEZIONE 16: altre informazioni

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR BEST 5W-40

N.C3NNCEDPK
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : Nessuna precedente convalida

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR BEST 5W-40

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo e Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 Numero CAS: 72623-86-0 Indice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 Numero CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	REACH #: 01-2119953278-28 CE: 249-109-7 Numero CAS: 28629-66-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15%	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	REACH #: 01-0000019337-66 CE: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3,	-	[1]

			H412 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**		

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai

documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno

	Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.19 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.61 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 4.65 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 6.55 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 9.29 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

	0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	**Acqua fresca** 0.004 mg/l **Acqua di mare** 0.0046 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 0.21 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 0.021 mg/kg dwt **Suolo** 0.04 mg/kg dwt

	Impianto trattamento acque reflue 3 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Giallo.

Odore	: Caratteristico.	
pH	: Non applicabile.	Il prodotto non è solubile (in acqua).
Punto di fusione/punto di congelamento	: Tecnicamente impossibile misurare	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >316°C [ISO 3405]	
Punto di infiammabilità	: Vaso aperto: 236°C [ASTM D 92]	
Infiammabilità	: Non infiammabile.	
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Inferiore: 0.9% Superiore: 7%	
Tensione di vapore	: <0.01 kPa [temperatura ambiente] Non applicabile. [50°C]	
Densità di vapore	: >2 [Aria = 1]	
Densità relativa	: 0.852 [ISO 12185]	
Densità	: 0.852 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Solubilità (le solubilità)	:	

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua	: No.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: >236°C [ASTM E 659]
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.
Viscosità	: Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 80.5 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401

	Coniglio - Per via cutanea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	**Ratto - Per via orale - DL50** 3750 mg/kg OECD 401 **Ratto - Per via cutanea - DL50** 3001 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie**

5.1 mg/l [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	3750	3001	N/A	20.1	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201

	>100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 211 >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokircheriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	**Acuto - LL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] >100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EL50**

	Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)	**Acuto - CL50** Pesce 10 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Dafnia OECD [202] 1 a 1.5 mg/l [48 ore]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	**Acuto - CL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 94.8 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] 50 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] 9.6 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

	Cronico - NOEC Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] 4.1 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	OECD 301B 0% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	-	-	Non facilmente
bis(ditiofosfato) di zinco e bis (O,O-diisoottile)	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente
Molibdeno complesso	-	-	Non facilmente

ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga			

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	6.1	-	Alta
bis(ditiofosfato) di zinco e bis (O,O-diisoottile)	2.9	-	Bassa
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	>5.1	88	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No
bis(ditiofosfato) di zinco e bis (O,O-diisoottile)	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No
bis(ditiofosfato) di zinco e bis (O,O-diisoottile)	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
Molibdeno complesso ditiocarbammato, alchil polisolfuro catena lunga	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente

SEZIONE 16: altre informazioni

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 6/16/2025

SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR EXPERT 10W-40

N. Scheda Dati di Sicurezza : C3NND8DPK

Data della precedente revisione : 2024/04/15

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR EXPERT 10W-40

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1

ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto

H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene C14-16-18 Alchilfenolo. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 Numero CAS: 64742-65-0 Indice: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 Numero CAS: 64742-56-9 Indice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 Numero CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	REACH #: 01-2119487067-30 CE: 265-091-3 Numero CAS: 64741-89-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	REACH #: 01-2119487080-42 CE: 265-174-4 Numero CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alchilfenolo	REACH #: 01-2119498288-19 CE: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	-	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : monossido di carbonio
anidride carbonica
ossidi di azoto
ossidi di fosforo
ossidi di zolfo
Hydrogen sulfide
Mercaptani
Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per**

	inalazione 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale

distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
C14-16-18 Alchilfenolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.17 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acqua fresca** 0.1 mg/l **Acqua di mare** 0.01 mg/l **Sedimento di acqua corrente** 4266.16 mg/kg dwt **Sedimento di acqua marina** 426.62 mg/kg dwt **Suolo** 852.58 mg/kg dwt **Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di

protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido. [Chiaro.]

Colore : Giallo.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento : Tecnicamente impossibile misurare

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >316°C [EN ISO 3405]

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: 220°C [Vaso Aperto Cleveland]

Infiammabilità : Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.9%
Superiore: 7%

Tensione di vapore : <0.013 kPa [temperatura ambiente]
Non applicabile. [50°C]

Densità di vapore : >2 [Aria = 1]

Densità relativa : 0.862 [ISO 12185]

Densità : 0.86 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >220°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): 88.6 mm^2/s [ASTM D 445]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Punto di scorrimento	:	-24°C (-11.2°F)
Proprietà ossidanti	:	Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50** **Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore]

	OECD 403 Read across
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**

	80.4 mg/l [1 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 20.1 mg/l [4 ore] **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Ratto - Per via orale - DL50** 2000 mg/kg **Ratto - Per via cutanea - DL50** 2000 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/sostanza	Risultato
C14-16-18 Alchilfenolo	STOT RE 2, H373

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :
irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	**Acuto - LL50** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* OECD 203 >1000 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	**Acuto - EL50** Pesce - *Pimephales promelas* OECD [203] ≥100 mg/l [96 ore] **Acuto - EL50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD 202 10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità

	Acuto - EL50 Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201 >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [211] >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphina Magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphina Magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]

olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	**Acuto - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* 101 mg/l [72 ore] **Acuto - EC50** Dafnia 10000 mg/l [48 ore]
C14-16-18 Alchilfenolo	**Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >100 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	-	-	Non facilmente
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	-	-	Non facilmente
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	9.2	260	Bassa
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	3.1	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	No	No	No	No	No	No	No
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	No	No	No	No	No	No
olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	No	No	No	No	No	No	No
C14-16-18 Alchilfenolo	No	No	No	Yes	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Thailandia	:	Non determinato.
Turkey inventory	:	Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	:	Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico

SEZIONE 16: altre informazioni

OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Additionnal details on the supplier of the product

SEZIONE 16: altre informazioni

Data di revisione	:	6/16/2025
Data dell'edizione precedente	:	4/15/2024
Versione	:	1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

EUROREPAR PREMIUM A5/B5 5W-30

N.C3NNVOEJK
Scheda Dati di Sicurezza :

Data della precedente revisione : 2025/09/10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : EUROREPAR PREMIUM A5/B5 5W-30

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Olio motore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Italia S.p.A
Via Rombon, 11
20134 Milano – Italia
Tel +39.02.54068.1
ms.asstec.lub@totalenergies.com

Contatto
H.S.E

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - ICS "Maugeri" (Pavia): (+39) 0382.24.444
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" (Bergamo): 800.88.33.00
Centro Antiveleni Veneto (Verona): 800.011.858
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): (+39) 055.794.7819
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" (Roma): (+39) 06.305.4343
Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): (+39) 06.6859.3726
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" (Roma): (+39) 06.4997.8000
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Università di Foggia (Foggia): 800.183.459
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" (Napoli): (+39) 081.545.3333

Fornitore

Numero di telefono : Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per maggiori dettagli sugli effetti avversi fisici, per la salute umana e per l'ambiente, si vedano le sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Nessuna dichiarazione di pericolo.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non applicabile.

Reazione : Non applicabile.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Elemento di etichettatura REACh Allegato XVII : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : La miscela non contiene nessuna sostanza che è valutata essere PBT o vPvB in concentrazione >= 0,1%
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa, a causa delle sue proprietà interferenti endocrine, nella lista redatta in accordo con l'articolo 59, par. 1, del Regolamento REACh, in concentrazione uguale o superiore a 0,1% in peso, nè alcuna sostanza riconosciuta interferente endocrina secondo i criteri indicati nel Regolamento Delegato della Commissione (EU) 2017/2100 o nel regolamento della Commissione 2018/605.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Rischio di scivolamento sul prodotto versato.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Prodotto/sostanza	Identificatori	% (p/p)	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 Numero CAS: 64742-54-7 Indice: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	REACH #: 01-2119488706-23 CE: 265-090-8 Numero CAS: 64741-88-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	REACH #: 01-2119657973-23 CE: 272-238-5 Numero CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	REACH #: Esente(-i) CE: 682-816-2 Numero CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[1]

Informazioni supplementari : Olio minerale di origine petrolifera Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle :

irritazione
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO_2, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi	:	monossido di carbonio anidride carbonica ossidi di fosforo ossidi di zolfo Hydrogen sulfide Mercaptani Zinc oxides

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco	:	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	:	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Versamento grande	:	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	:	Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Valori limite biologici (VLB)

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Altri valori limite di esposizione professionale : Olio minerale, nebbie : USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (altamente raffinato)

DNEL/DMEL

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.74 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.97 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.19 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 2.73 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.58 mg/m³ Effetti: Locale
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.21 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.1 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione
2.93 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
10.42 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
11.75 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale
29 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea
50 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea
100 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
198.6 mg/m³
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
496.4 mg/m³
Effetti: Sistemico

PNEC

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Avvelenamento secondario** 9.33 mg/kg
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Acqua fresca** 4 µg/l **Acqua di mare** 4.6 µg/l **Sedimento di acqua marina** 0.00701 mg/kg dwt **Suolo**

0.0548 mg/kg dwt

Impianto trattamento acque reflue
3.8 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : In caso di contatto dovuto a schizzi:: occhiali protettivi con protezioni laterali, EN 166.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
Guanti resistenti agli idrocarburi
gomma nitrile
Gomma fluorurata
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.
In caso di contatto prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi ISO 21420 e EN 374 , proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare , l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione

Dispositivo di protezione del corpo : Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.
Scarpe o stivali antiscivolo di sicurezza

Protezione respiratoria : Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. In caso di impossibilità a mantenere l'esposizione al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione respiratoria (Tipo A/P1).

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Le condizioni di misurazione di tutte le proprietà sono a temperatura standard (20°C / 68°F) e pressione (1013 hPa) se non diversamente indicato

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Giallo.

Odore : Caratteristico.

pH : Non applicabile. Il prodotto non è solubile (in acqua).

Punto di fusione/punto di congelamento : Tecnicamente impossibile misurare

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >316°C [ISO 3405]

Punto di infiammabilità : Vaso aperto: 222°C

Infiammabilità : Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Inferiore: 0.9%
Superiore: 7%

Tensione di vapore : <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Non applicabile. [50°C]

Densità di vapore : >2 [Aria = 1]

Densità relativa : 0.843 [ISO 12185]

Densità : 0.843 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
acqua	Non solubile

Miscibile con acqua : No.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione : >222°C [ASTM E 659]

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): 57 mm^2/s [ISO 3104]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 401 Read across **Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 Read across **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** >5 mg/l [4 ore] OECD 403 Read across
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Ratto - Per via orale - DL50** >5000 mg/kg OECD 420 **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD 402 **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403

acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Ratto - Per via orale - DL50** 3.4 g/kg OECD 401 Tossicità acuta orale Effetti tossici: Comportamentale - Assunzione di cibo (animale) Gastrointestinale - Cambiamenti nella struttura o nella funzione delle ghiandole salivari Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea **Coniglio - Per via cutanea - DL50** >5000 mg/kg OECD Tossicità cutanea acuta

Stime di tossicità acuta

Prodotto/sostanza	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Corrosione/irritazione della pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. Contiene sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

Vie respiratorie

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prodotto/sostanza	Risultato
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis (sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	**Subacuto - Ratto - Per via orale - NOAEL** 125 mg/kg

Generali	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.
Mutagenicità	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	**Acuto - EC50** Crostacei - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] Effetto: Mobilità **Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento) **Cronico - NOEL** Crostacei - *Daphnia magna* >1000 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione **Cronico - NOEL** Alghe - *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [72 ore] Effetto: (tasso di accrescimento)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	**Acuto - EC50** Alghe - *Pseudokirchnerella subcapitata* OECD [201] >100 mg/l [48 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [202] >10000 mg/l [48 ore] **Cronico - NOEL** Pesce - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [21 giorni] **Cronico - NOEL** Dafnia - *Daphnia magna* OECD [211] 10 mg/l [21 giorni]
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-	**Acuto - EC50**

butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	Alghe - *Desmodesmus subspicatus* 240 mg/l [72 ore] **Acuto - CL50** Pesce 4.4 mg/l [96 ore] **Acuto - EC50** Dafnia - *Daphnia magna* 75 mg/l [48 ore]

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto/sostanza	Risultato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	OECD 301F 31% [28 giorni] - Non facilmente

Prodotto/sostanza	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/sostanza	$LogK_{ow}$	BCF	Potenziale
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	>4	-	Alta
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	3.9 a 6	-	Alta
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	4	-	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Non disponibile.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Prodotto/sostanza	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

zinco Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Mobilità : Non disponibile.

Mobilità nel suolo : Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua. Ci sono poche perdite per evaporazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Prodotto/sostanza	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillati (petrolio), paraffinici pesanti 'hydrotreating'	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(sec-butilici e 1,3-dimetilbutilici), sali di zinco	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05*

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Not regulated.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Informazioni sulla normativa nazionali

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124, e successive modificazioni e integrazioni
D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Inventario Australia (AIIC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario canadese	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario Europeo	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario giapponese	: **Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati. **Inventario giapponese (ISHL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario neo-zelandese delle sostanza chimiche (NZIoC)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le Filippine)	: Non determinato.
Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della Corea)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Tutti i componenti sono elencati, esenti o notificati.
Inventario in Thailandia	: Non determinato.
Turkey inventory	: Non determinato.
Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Inventario in Vietnam	: Non determinato.

Le informazioni presenti in questa sezione riguardano unicamente la conformità del prodotto chimico con gli inventari dei Paesi. Le informazioni utilizzate per confermare lo stato dell'inventario di questo prodotto possono basarsi su dei dati aggiuntivi rispetto alla composizione chimica indicata in Sezione 3. Altre regolamentazioni possono applicarsi per l'autorizzazione all'importazione o all'immissione sul mercato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Misure di gestione del rischio e di sicurezza d'uso sono incluse nelle sezioni pertinenti del SDS

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana
EL50 = carico effettivo medio
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
HSE = Health, Safety and Environment (salute, sicurezza e ambiente)
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IC50 = Concentrazione Inibente il 50%
IDHL = immediatamente pericoloso per la vita o la salute
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
LC50 = Concentrazione Letale Mediana
LD50 = Dose Letale Mediana
LL50 = median Lethal Loading (carico letale mediano)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
M = Mobile
N/A = Non disponibile
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute
NOAEL = dose senza effetto avverso osservabile
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale
OSHA = Amministrazione della sicurezza e salute sul lavoro.

SEZIONE 16: altre informazioni

P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
POP = Inquinanti organici persistenti
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività
REL = Recommended Exposure Limit = Limite d'esposizione raccomandato
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
SGG = gruppo di segregazione
STEL = Short Term Exposure Limit = Limite d'esposizione a breve termine
T = Tossico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
VOC = Composti Organici Volatili
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile
Identificatore unico di formula (IUF)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Non classificato.

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

Additionnal details on the supplier of the product

Data di revisione : 9/16/2025

Data dell'edizione precedente : 9/10/2025

Versione : 2.01

Avviso per il lettore

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.