



Eurol MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 14-2-2014 Data della revisione SDS: 8-4-2026 Sostituisce la scheda: 24-6-2025 Versione della SDS: 2.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Nome del prodotto : Eurol MTF 75W GL-4
Codice del prodotto : E110073
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso consumatore
Uso della sostanza/ della miscela : Lubrificante
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Eurol B.V.
Energistraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per Emergenze Trasporto Chiamare +31 88 303 7598 (24ore al giorno 7giorni a settimana)

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo. Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII. Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo.	800 88 33 00
	Centro Antiveleni di Milano. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano.	02 6610 1029
	Centro Antiveleni di Roma. CAV Policlinico "A. Gemelli". Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore. Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma.	06 305 4343
	Centro Antiveleni di Firenze. Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica. Largo Brambilla, 3 50134 Firenze.	055 794 7819
	Centro Antiveleni di Pavia. CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa. Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia.	03 822 4444
Svizzera	Tox Info Suisse. Freiestrasse 16 8032 Zurigo.	145 +41 44 251 51 51 (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412
categoria 3

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza CLP : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Chiusura di sicurezza per i bambini : Non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto : Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (Nota L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 N. indice CE: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (Nota L)	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 no. REACH: 01-2119471299-27	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined base oil sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L)	Numero CAS: 64741-88-4 Numero CE: 265-090-8 no. REACH: 01-2119488706-23	0,1 – 1	Non classificato

Euroil MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Numero CAS: 36878-20-3 Numero CE: 701-385-4 no. REACH: 01-2119488911-28	0,1 – 1	Repr. 2, H361f
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Numero CAS: 1213789-63-9 Numero CE: 627-034-4 N. indice CE: 612-283-00-3 no. REACH: 01-2119473797-19	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1689 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso	: In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Protezione Individuale nel Primo Soccorso e Misure	: Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: A temperatura ambiente, il prodotto non rappresenta fonte di rischio a causa della sua bassa volatilità. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	: In caso di contatto breve od occasionale, il prodotto non è nocivo ma un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e causare delle dermatiti. L'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto accidentale, può causare un bruciore od arrossamento passeggero.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione	: Cattivo gusto. Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possano causare nausea o diarrea.
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa	: Sconosciuto.

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

Trattamento sintomatico.

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--|--|
| Pericolo d'incendio | : La combustione genera: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Ossidi di metallo. |
| Pericolo di esplosione | : Non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|--|--|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Istruzioni per l'estinzione | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
| Altre informazioni (antincendio) | : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Raccogliere in un contenitore adatto ed etichettato, ed avviare allo smaltimento secondo la normativa vigente. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- | | |
|------------------------------|---|
| Misure di carattere generale | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|---|

Per chi non interviene direttamente

- | | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Quando il rischio di esposizione è elevato (ad es. durante la pulizia di versamenti o se vi è il rischio di spruzzi), è indispensabile indossare grembiuli resistenti agli agenti chimici e/o tute complete e stivali impermeabili agli agenti chimici. Usare indumenti protettivi. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. |

Per chi interviene direttamente

- | | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. |

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- | | |
|--|--|
| Metodi per il contenimento | : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. |
| Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : I recipienti vuoti conservano residui (solidi, liquidi e/o vapori) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldobrasare, trapanare, molare o esporre tali recipienti a calore, fiamme, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Potrebbero esplodere e provocare lesioni o morte. I recipienti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e tempestivamente ritornati a un centro di rigenerazione oppure smaltiti nel modo appropriato.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- Prodotti incompatibili : Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.
- Da conservarsi per un massimo di : 5 anno
- Temperatura di stoccaggio : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da : Materiali comburenti. Acidi forti.
- Luogo di stoccaggio : Conservare a temperatura ambiente.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Highly refined base oil (64741-88-4)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

DNEL e PNEC

Esposizione-valore per la foschia dell'olio : 10 mg/m³ (15 minuti.) o 5 mg/m³ (8 ore).

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. In caso di pericolo di spruzzi: occhiali di protezione. La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Guanti in PVC. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Guanti in PVC. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica.

Altre informazioni:

Non mettere gli stracci imbevuti di prodotto nelle tasche degli abiti da lavoro. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: ambrato.
Aspetto	: Oleoso. Liquido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -42 °C ASTM D 97
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 280 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: 0,6 Vol-%
Limite superiore di esplosività (UEL)	: 7 Vol-%
Punto di infiammabilità	: 233 °C ASTM D 92
Temperatura di autoaccensione	: > 240 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 30 – 50 mm ² /s a 40°C, ASTM D 445
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore a 20°C	: < 0,1 hPa
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: > 1 (Aria = 1)
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : < 0,1

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contenuto VOC : 0 %
Altre proprietà : Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Ossidi di metallo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,53 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

DL50 orale ratto	1689 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Highly refined base oil (64741-88-4)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5000 mg/m ³

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

pH	11,7 Temp.: 20 °C
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

pH	11,7 Temp.: 20 °C
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	3,25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

EuroI MTF 75W GL-4

Viscosità cinematica	30 – 50 mm²/s a 40°C, ASTM D 445
----------------------	----------------------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Viscosità cinematica	5,245 mm²/s
----------------------	-------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Altre informazioni : I dati tossicologici non sono stati determinati in modo specifico per questo prodotto. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e la tossicologia di prodotti simili, Vie probabili d'esposizione: ingestione, pelle ed occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua : Questo prodotto galleggia su acqua e può interessare l'ossigeno-equilibrio nell'acqua.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
CL50 pesci 1	0,84 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 pesci 2	4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 Daphnia 2	0,98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico crostaceo	0,013 mg/l dafnia
Highly refined base oil (64741-88-4)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
12.2. Persistenza e degradabilità	
EuroI MTF 75W GL-4	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	66 %
Highly refined base oil (64741-88-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

Biodegradazione	1 % 28 giorni
-----------------	---------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

EuroI MTF 75W GL-4

Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare.
---------------------------	---

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	500 (valore calcolato)
Log Kow	4,33 (valore calcolato)

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
---------	-------

12.4. Mobilità nel suolo

EuroI MTF 75W GL-4

Ecologia - suolo	Non miscibile con acqua. Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera. Questo prodotto galleggia su acqua e può interessare l'ossigeno-equilibrio nell'acqua.
------------------	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Ecologia - rifiuti	: Ogni miscuglio con le sostanze straniere come i solventi, il freno- e che i raffreddando liquidi è vietato. I recipienti vuoti conservano residui (solidi, liquidi e/o vapori) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldobrasare, trapanare, molare o esporre tali recipienti a calore, fiamme, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Potrebbero esplodere e provocare lesioni o morte. I recipienti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e tempestivamente ritornati a un centro di rigenerazione oppure smaltiti nel modo appropriato. Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2000/532)	: 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Numero ONU o numero ID			
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto			
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non regolato

Trasporto via mare
Non regolato

Trasporto aereo
Non regolato

Trasporto fluviale
Non regolato

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

Non applicabile

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	EuroI MTF 75W GL-4 ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto VOC : 0 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato
	Data della revisione SDS	Modificato
1	Destinato al grande pubblico	Aggiunto
1.1	Nome	Aggiunto
1.2	Categoria d'uso principale	Modificato
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Aggiunto
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Aggiunto
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato
2.2	Frasei EUH	Modificato
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Rimosso
4.1	Misure generali di primo soccorso	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Aggiunto
5.3	Istruzioni per l'estinzione	Modificato
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato
6.1	Procedure di emergenza	Modificato
6.1	Misure di carattere generale	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
6.1	Procedure di emergenza	Modificato
6.2	Misure per la protezione dell'ambiente	Modificato
6.3	Metodi per il contenimento	Modificato
6.3	Metodi di pulizia	Modificato
6.3	Altre informazioni	Modificato
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato
7.1	Misure di igiene	Modificato
7.2	Materiali di imballaggio	Aggiunto
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato
7.2	Proibizioni sullo stoccaggio misto	Modificato

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Modificato
8.2	Protezione respiratoria	Modificato
8.2	Protezione delle mani	Modificato
8.2	Protezione degli occhi	Modificato
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato
9	Densità relativa di vapore a 20°C	Modificato
9	Densità	Modificato
9	Punto di infiammabilità	Modificato
9	Log Pow	Rimosso
9	Infiammabilità (solidi, gas)	Aggiunto
9	Limite superiore di esplosività (UEL)	Aggiunto
9	Limite inferiore di esplosività (LEL)	Aggiunto
9	Viscosità cinematica	Modificato
9	Punto di fusione	Modificato
9.2	Limiti di esplosività (vol %)	Rimosso
10.4	Condizioni da evitare	Modificato
10.5	Materiali incompatibili	Modificato
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Aggiunto
12.1	Ecologia - generale	Modificato
13.1	Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	Aggiunto
13.1	Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Modificato
13.1	Ulteriori indicazioni	Modificato
13.1	Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio	Aggiunto
15.1	REACH Allegato XVII	Aggiunto
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Aggiunto
16	Abbreviazioni ed acronimi	Aggiunto
16	Suggerimento di formazione professionale	Aggiunto
16	Fonti di dati	Aggiunto
16	Altre informazioni	Aggiunto

Abbreviazioni ed acronimi:	
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Interferente endocrino
EN	Standard Europeo
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)
MAK	concentrazione massima sul luogo di lavoro
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TWA	Limite medio pesato nel tempo

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:

COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
UFI	Identificatore unico di formula

Fonti di dati	: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).
Suggerimento di formazione professionale	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	: Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per perdite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
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 Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo
-------------------	------	-------------------

EuroI MTF 75W GL-4

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.