

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Data di pubblicazione: 22/5/2018. Data di revisione: 29/3/2024. Sostituisce la versione di: 13/4/2023. Versione: 2.4

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	Miscela
Nome commerciale	RIDEX PLUS LV 0W-30
Codice prodotto	99.00.76
Gruppo di prodotti	Prodotto commerciale

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi rilevanti identificati**

Categoria d'uso principale	Uso industriale, uso professionale, uso per i consumatori
Uso della sostanza/miscela	Olio motore
Funzione o categoria d'uso	Lubrificanti e additivi

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza**

RIDEX GmbH  
Josef-Orlopp-Straße 55  
10365 Berlino, Germania  
[www.ridex.eu](http://www.ridex.eu)  
+49 302 202 72 34  
[info@ridex.de](mailto:info@ridex.de)

**1.4. Numero di telefono di emergenza**

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Paese/area	Organizzazione/azienda	Indirizzo	Numero di emergenza	Commento
Irlanda	Centro nazionale di informazione sui veleni, Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (operatori sanitari, 24 ore su 24, 7 giorni su 7) +353 1 809 2166 (pubblico, 8.00-22.00, 7 giorni su 7)	
Regno Unito	Servizio nazionale di informazione sui veleni (Centro di Cardiff) Ospedale universitario di Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Solo per gli operatori sanitari

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato.

**Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente**

A nostra conoscenza, questo prodotto non presenta alcun rischio particolare, a condizione che venga maneggiato in conformità con le buone pratiche di igiene e di sicurezza sul lavoro.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Dichiarazioni EUH	EUH208 - contiene fenolo alchilico C14-16-18, polisolfuro di molibdeno complesso ditiocarbammide alchilico a catena lunga. Può provocare una reazione allergica. EUH210 - scheda di sicurezza disponibile su richiesta.
-------------------	--

**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 soddisfano i criteri PBT di REACH in conformità con l'Allegato XIII	Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0), complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Componente**

Sostanza/e che non soddisfano i criteri vPvB del regolamento REACH, in conformità con l'Allegato XIII

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0), complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stilato in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, né contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile.

**3.2. Miscele**

Commenti	Oli minerali e additivi altamente raffinati.		
Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (Nota L)	N. CAS: 64742-54-7 EC-n.: 265-157-1 Indice EC-No: 649-467-00-8 N. REACH: 01-2119484627-25	50-80	Aspirazione Tossicità 1, H304
Dec-1-ene, trimeri, idrogenato	N. CAS: 157707-86-3 EC-n.: 500-393-3 N. REACH: 01-2119493949-12	5-10	Aspirazione Tossicità 1, H304
Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1) (Nota L)	N. CAS: 72623-87-1 EC-n.: 276-738-4 Indice EC-No: 649-483-00-5 N. REACH: 01-2119474889-13	2,5-10	Aspirazione Tossicità 1, H304
Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (Nota L)	N. CAS: 72623-86-0 EC-n.: 276-737-9 Indice EC-No: 649-482-00-X N. REACH: 01-2119474878-16	2,5-10	Aspirazione Tossicità 1, H304

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bis(nonilfenile)ammina	N. CAS: 36878-20-3 EC-n.: 253-249-4 N. REACH: 01-2119488911-28	0,3-2,5	Cronico acquatico 4, H413
C14-16-18 Alchilfenolo	EC-n.: 931-468-2 N. REACH: 01-2119498288-19	0,1-2,5	Sens. cutanea 1B, H317 STOT RE 2, H373
Complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide	EC-n.: 457-320-2 N. REACH: 01-0000019337-66	< 0,3	Irrit. cutanea 2, H315 Sens. cutanea 1B, H317 Cronico acquatico 3, H412

**Limiti di concentrazione specifici:**

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
C14-16-18 Alchilfenolo	EC-n.: 931-468-2 N. REACH: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Sens. cutanea. 1B, H317

Commenti	L'olio minerale altamente raffinato contiene <il 3% (p/p) di estratto di DMSO secondo la norma IP346.
----------	---

Nota L:

La classificazione armonizzata come cancerogeno si applica a meno che non si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto di dimetilsolfossido utilizzando il metodo IP 346 ("Determinazione degli aromatici policiclici negli oli di base lubrificanti inutilizzati e nelle frazioni di petrolio prive di asfaltene - metodo dell'indice di rifrazione dell'estrazione di dimetilsolfossido" Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso una classificazione in conformità al Titolo II del presente Regolamento dovrà essere eseguita anche per quella classe di pericolo.

Testo completo delle dichiarazioni H e EUH: vedere la Sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso dopo l'inalazione	Portare la persona all'aria aperta e farla respirare in condizioni confortevoli.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con la pelle	Lavare la pelle con molta acqua.
Misure di primo soccorso dopo il contatto con gli occhi	Sciacquare gli occhi con acqua come precauzione.

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Misure di primo soccorso dopo l'ingestione

In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

**4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**4.3. Indicazione di eventuali attenzioni mediche immediate e trattamenti speciali necessari**

Trattare in modo sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adatti	Acqua nebulizzata, polvere secca, schiuma, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione inadatti	Non usare un getto d'acqua pesante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericolo di incendio	Liquido combustibile.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	Possono essere rilasciati fumi tossici. Una combustione incompleta rilascia monossido di carbonio, anidride carbonica e altri gas tossici.

**5.3. Consigli per i vigili del fuoco**

Protezione durante la lotta antincendio	Non cercare di intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Utilizzare un respiratore autonomo e un abbigliamento protettivo completo.
---	---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**6.1.1. Per il personale non di emergenza**

Procedure di emergenza	Ventilare l'area di fuoriuscita.
------------------------	----------------------------------

**6.1.2. Per i soccorritori di emergenza**

Equipaggiamento protettivo	Non cercare di intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale.
----------------------------	--

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia**

Metodi per la pulizia	Raccogliere la fuoriuscita di liquido in materiale assorbente.
Altre informazioni	Smaltire i materiali o i residui solidi in un sito autorizzato.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione****7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura**

Precauzioni per una manipolazione sicura	Fornire una buona ventilazione nell'area di trattamento per evitare la formazione di vapore.
Misure igieniche	Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro.

**7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni di conservazione	Tenere il contenitore chiuso quando non è in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore.
-----------------------------	---

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Temperatura di conservazione

0-40°C

**7.3. Uso finale specifico**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale****8.1. Parametri di controllo****8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici****RIDEX PLUS LV OW-30****UE - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)**

Limiti di esposizione/standard per i materiali che si possono formare durante la manipolazione di questo prodotto. Quando si formano nebbie/aerosol, si raccomanda quanto segue.

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (frazione inalabile).**8.1.2. Procedure di monitoraggio consigliate**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**8.1.3. Contaminanti dell'aria formati**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**8.1.4. DNEL e PNEC**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**8.1.5. Banda di controllo**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli ingegneristici appropriati**

Controlli ingegneristici appropriati:

Assicurare una buona ventilazione della postazione di lavoro.

**8.2.2. Dispositivi di protezione individuale**

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Simbolo/i dei dispositivi di protezione personale:****8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso****Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza.

<b>Protezione degli occhi</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Campo di applicazione</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Standard</b>
Occhiali di sicurezza	Goccioline	Trasparenti	EN 166

**8.2.2.2. Protezione della pelle****Protezione della pelle e del corpo:**

Indossare indumenti protettivi adeguati.

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi.

<b>Protezione delle mani:</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Materiale</b>	<b>Permeazione</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Penetrazione</b>	<b>Standard</b>
Guanti riutilizzabili	Gomma nitrile (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥ 0,35		EN ISO 374

**Altre protezioni per la pelle****Materiali per l'abbigliamento protettivo:**

Indossare indumenti protettivi adeguati.

**8.2.2.3. Protezione delle vie respiratorie****Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adeguato.

**8.2.2.4. Rischi termici**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale****Controlli dell'esposizione ambientale:**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

Stato fisico	Liquido
Colore	Marrone
Odore	Caratteristico
Soglia di odore	Non disponibile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di congelamento	-48°C - ASTM D5950 (punto di scorrimento)
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non presenta particolari rischi di incendio o esplosione
Limite inferiore di esplosione	Non disponibile
Limite superiore di esplosione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	226°C - ASTM D92 (COC)
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non disponibile
Viscosità, cinematica	48,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - ASTM D7042
Solubilità	Acqua: Insolubile/leggermente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Pressione di vapore	Non disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Pressione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	0,845 kg/l (15°C) - ASTM D4052
Densità relativa	Non disponibile
Densità di vapore relativa a 20°C	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC	0%
------------------	----

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo, conservazione e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate (vedere Sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se conservato normalmente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta (orale)	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (64742-54-7)**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> cutanea (coniglio)	> 2000 mg/kg
Inalazione LC <sub>50</sub> (ratto)	> 5,53 mg/l/4h

**Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 5000 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto. Linea guida: Linea guida OCSE 401 (Tossicità orale acuta), Linea guida: Linea guida OCSE 420 (Tossicità orale acuta – Metodo a dose fissa)
LD <sub>50</sub> cutanea (coniglio)	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)
Inalazione LC <sub>50</sub> (ratto)	5,53 mg/l/4h (metodo OCSE 403)

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)
LD <sub>50</sub> cutanea (coniglio)	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)
Inalazione LC <sub>50</sub> (ratto)	> 5,53 mg/l (metodo OCSE 403)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 5000 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto. Linea guida: Linea guida OCSE 401 (Tossicità cutanea acuta), Commenti sui risultati: altro
LD <sub>50</sub> cutanea (ratto)	> 2000 mg/kg di peso corporeo. (metodo OCSE 402)

**C14-16-18 Alchilfenolo**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 2000 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto. Sesso dell'animale: femmina. Linea guida: Linea guida OCSE 423 (Tossicità orale acuta - Metodo della classe tossica acuta), Linea guida: Metodo UE B.1 tris (Tossicità orale acuta - Metodo della classe tossica acuta), Linea guida: EPA OPPTS 870.1100 (Tossicità orale acuta), Linea guida: altro
LD <sub>50</sub> cutanea (ratto)	> 2000 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto. Linea guida: Linea guida OCSE 402 (Tossicità cutanea acuta), Linea guida: Metodo UE B.3 (Tossicità acuta (cutanea)), Linea guida: EPA OPPTS 870.1200 (Tossicità cutanea acuta), Linea guida: altro

**Complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 425)
LD <sub>50</sub> cutanea	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 402)

**Dec-1-ene, trimeri, idrogenato (157707-86-3)**

LD <sub>50</sub> orale (ratto)	> 2000 mg/kg di peso corporeo
LD <sub>50</sub> cutanea	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato
Lesione/irritazione oculare grave	Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità riproduttiva	Non classificato

**Scheda di dati di sicurezza**

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

STOT - esposizione singola	Non classificato
STOT – Esposizione ripetuta	Non classificato

**Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)**

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo. Animale: ratto. Sesso dell'animale: maschio. Linea guida: Linea guida OCSE 408 (Studio di tossicità orale a dosi ripetute per 90 giorni nei roditori)
---------------------------------	---

**C14-16-18 Alchilfenolo**

STOT – Esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (fegato) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo di aspirazione	Non classificato

**RIDEX PLUS LV 0W-30**

Viscosità, cinematica	48,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - ASTM D7042
-----------------------	---

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (64742-54-7)**

Viscosità, cinematica	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Idrocarburi alifatici, aliciclici o aromatici	Sì

**Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)**

Viscosità, cinematica	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - ASTM D7042
Idrocarburi alifatici, aliciclici o aromatici	Sì

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

Viscosità, cinematica	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - ASTM D7042
Idrocarburi alifatici, aliciclici o aromatici	Sì

**C14-16-18 Alchilfenolo**

Viscosità, cinematica	52 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   5,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ASTM D445]
-----------------------	---

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Ecologia - Generale	Il prodotto non è considerato dannoso per gli organismi acquatici, né provoca effetti negativi a lungo termine nell'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Non classificato

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (64742-54-7)**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (metodo OECD 203)
EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	> 10.000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (metodo OCSE 202)
EC <sub>50</sub> - alghe [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC (acuto)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metodo OCSE 201)
NOEC cronica (crostacei)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (metodo OCSE 211)

**Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (metodo OECD 203)
LC <sub>50</sub> - altri organismi acquatici [1]	> 10.000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (metodo OCSE 202)
NOEC (acuto)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metodo OCSE 201)

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	> 10.000 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

NOEC (acuto)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (metodo OCSE 211)
NOEC cronica (pesce)	> 1000 mg/l
NOEC cronica (crostacei)	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (metodo OECD 211)
NOEC cronica (alghe)	≥ 100 mg/l

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	> 100 mg/l; organismi di prova (specie): Daphnia magna
EC <sub>50</sub> - alghe [1]	> 100 mg/l (72 h)
NOEC cronica (crostacei)	> 10 mg/l
NOEC cronica (alghe)	> 10 mg/l

**C14-16-18 Alchilfenolo**

EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	> 100 mg/l; organismi di prova (specie): Daphnia magna
----------------------------------	--

**Complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (trota iridea) - (metodo OCSE 203)
EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	50 mg/l Daphnia magna (pulce d'acqua) - (metodo OCSE 202)
EC <sub>50</sub> - alghe [1]	14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) - (metodo OCSE 201)
NOEC cronica - crostacei	100 mg/l Daphnia magna (pulce d'acqua) (21d) - (Metodo OCSE 211)

**Dec-1-ene, trimeri, idrogenato (157707-86-3)**

LC <sub>50</sub> - pesce [1]	> 1000 mg/l
EC <sub>50</sub> - crostacei [1]	> 1000 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**12.2. Persistenza e degradabilità****RIDEX PLUS LV 0W-30**

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idrotrattati (64742-54-7)**

Persistenza e degradabilità	Non è facilmente biodegradabile
Biodegradazione	31% (28 d) (metodo OCSE 301F)

**Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)**

Persistenza e degradabilità	Non è facilmente biodegradabile
Biodegradazione	31% (28 d) (metodo OCSE 301F)

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

Persistenza e degradabilità	Non è facilmente biodegradabile
Biodegradazione	31% (28 d) (metodo OCSE 301F)

**Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)**

Persistenza e degradabilità	Non è facilmente degradabile
Biodegradazione	1% (concentrazione di prova 20,1 mg/l)

**C14-16-18 Alchilfenolo**

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

**Complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide**

Persistenza e degradabilità	Non è facilmente biodegradabile
Biodegradazione	22,75% (29 d) - (metodo OCSE 301)

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Dec-1-ene, trimeri, idrogenato (157707-86-3)**

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	> 6
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo.

**C14-16-18 Alchilfenolo**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 7,2
---	-------

**Complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide**

Fattore di bioconcentrazione (BCF REACH)	88 25°C (Carpa comune) - 0,05 mg/l - [OCSE 305]
--	---

**Dec-1-ene, trimeri, idrogenato (157707-86-3)**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5 (20°C)
---	----------

**12.4. Mobilità nel terreno**

<b>Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1)</b>	
Mobilità nel terreno	Il prodotto si adsorbe sul terreno

**Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0)**

Ecologia - Suolo	Insolubile in acqua
------------------	---------------------

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Componente	
Sostanza/e che non soddisfano i criteri PBT di REACH in conformità con l'Allegato XIII	Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0), complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide
Sostanza/e che non soddisfano i criteri vPvB del regolamento REACH, in conformità con l'Allegato XIII	Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro idrotrattato (72623-87-1), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato (72623-86-0), complesso di polisolfuro di molibdeno a catena lunga alchil-ditiocarbammide

**12.6. Proprietà di interferenza endocrina**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti	Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di smistamento del raccoglitore autorizzato.
Raccomandazioni per lo smaltimento di prodotti/imballaggi	Smaltire in modo sicuro in conformità alle normative locali/nazionali.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2000/532)	13 02 05* - oli per motori, ingranaggi e lubrificanti non clorurati a base minerale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

In conformità con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non è regolamentato per il trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Nome proprio di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.5. Pericoli ambientali</b>				
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
Non sono disponibili informazioni supplementari.				

**14.6. Precauzioni speciali per l'utente**

Trasporto via terra	Trasporto via mare	Trasporto aereo	Trasporto fluviale	Trasporto ferroviario
Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni normative****15.1. Regolamenti/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sicurezza di sostanza o miscela****15.1.1. Regolamenti UE****REACH Allegato XVII (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XVII del REACH (Condizioni di restrizione).

**REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni)**

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH (Elenco delle autorizzazioni).

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Elenco dei candidati REACH (SVHC)**

Non contiene sostanze elencate nella Lista dei candidati REACH.

**Regolamento PIC (Consenso preventivo informato)**

Non contiene sostanze elencate nella lista PIC (Regolamento (UE) 649/2012 sull'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose).

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene sostanze elencate nella lista POP (Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti).

**Regolamento sull'ozono (1005/2009)**

Non contiene sostanze elencate nella Lista di riduzione dell'ozono (Regolamento (UE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono).

**Regolamento sul doppio uso (428/2009)**

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) n. 428/2009 del Consiglio, del 5 maggio 2009, che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

**Direttiva VOC (2004/42)**

Contenuto di VOC: 0%.

**Regolamento sui precursori di esplosivi (2019/1148)**

Non contiene sostanze elencate nella lista dei precursori di esplosivi (Regolamento (UE) 2019/1148 sull'immissione sul mercato e l'uso di precursori di esplosivi).

**Regolamento sui precursori di stupefacenti (273/2004)**

Non contiene sostanze elencate nella lista dei Precursori di stupefacenti (Regolamento (CE) 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di talune sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope).

**15.1.2. Regolamenti nazionali**

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Indicazione delle modifiche**

Sezione	Articolo modificato	Modifica	Commenti
2.1	Classificazione secondo il Regolamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADN	Accordo europeo relativo 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
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (COD)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC-No.	Numero della Comunità Europea
EC <sub>50</sub>	Concentrazione efficace mediana
IT	Standard europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	Merci pericolose marittime internazionali
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale mediana
LOAEL	Livello minimo di effetto avverso osservato
NOAEC	Concentrazione dell'effetto avverso non osservato
NOAEL	Livello di effetto avverso non osservato
NOEC	Concentrazione dell'effetto non osservato
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Limite di esposizione professionale
PBT	Persistente bioaccumulabile tossico

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Abbreviazioni e acronimi:**

PNEC	Concentrazione prevista senza effetto
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
SDS	Scheda di dati di sicurezza
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
ThOD	Domanda teorica di ossigeno
TLM	Limite di tolleranza mediano
VOC	Composti organici volatili
Numero CAS	Numero di registro Chemical Abstracts Service
NOS	Non altrimenti specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulativo
ED	Interferente endocrino

**Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:**

Acquatico cronico 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 3.
Acquatico cronico 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 4.
Aspirazione Tossicità 1	Pericolo di aspirazione, Categoria 1.
EUH208	Contiene C14-16-18 alchilfenolo; polisolfuro di molibdeno complesso alchil-ditiocarbammide a catena lunga. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
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.
H413	Può causare effetti dannosi di lunga durata alla vita aquatica.

**Scheda di dati di sicurezza**

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

**Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:**

Irrit. cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Sens. cutanea 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B.
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 2.

**Scheda di sicurezza (SDS), UE**

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e intendono descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non devono quindi essere interpretate come garanzie di alcuna proprietà specifica del prodotto.