

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : OLIO DA TAGLIO MINERALE  
Codice del prodotto : 110101 / 110105 / 110112  
Tipo di prodotto : Lubrificanti  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale  
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

VIRAX SAS  
39, quai Marne - CS 40197  
FR 51206 EPERNAY Cedex  
T +33 (0)3 26 59 56 56, F +33 (0)3 26 59 56 60  
[hse@virax.com](mailto:hse@virax.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Rome	06 4997 8000	

### 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, categoria 3 H412  
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]

Avvertenza (CLP) : -  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate secondo l'allegato XIII di REACH

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

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

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.] (Nota L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 N. indice CE: 649-467-00-8	≥ 50 – < 100	Asp. Tox. 1, H304
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo	Numero CAS: 95-38-5 Numero CE: 202-414-9 no. REACH: 01-2119777867-13	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1265 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

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 di primo soccorso generale
- : Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o umidi. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione
- : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico. Permettere all' interessato di respirare aria fresca.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo
- : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi
- : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione
- : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti
- : Possono formarsi: disturbi gastrointestinali.

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

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

A seconda del livello di esposizione, è consigliabile una sorveglianza medica periodica.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | : A preferenza: schiuma resistente agli alcool. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non usare un getto d'acqua.  |

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

- |  |   |
|--|---|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. |
|--|---|

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- |   |   |
|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore ma evitare in modo assoluto il contatto dell'acqua con il prodotto. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.           |
| Altre informazioni                      | : Recuperare i rifiuti liquidi per il riciclaggio/riutilizzo per recupero. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.               |

## 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 | : Evacuare la zona. Allontanare il personale non necessario. Attenzione : il prodotto può rendere il suolo scivoloso. |
|------------------------------|---|

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione    | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento.                             |

#### 6.1.2. 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 | : Bloccare la fuoriuscita. Ventilare la zona.   |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.

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

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Metodi di pulizia  | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.        |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Fare riferimento alle misure di protezione riportate alle sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- |   |   |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. EVITARE LA GENERAZIONE DI NEBBIE. |
| Misure di igiene                        | : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.  |

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio
- : Conservare in un recipiente chiuso. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
- Informazioni sullo stoccaggio misto
- : Non conservare in prossimità di agenti ossidanti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo (95-38-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	14 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,06 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,46 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,00003 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,000003 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,376 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0376 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,075 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,27 mg/l

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Protezione individuale.

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare una protezione oculare contro gli spruzzi conforme alla norma EN 166. Occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti protettivi	Gomma nitrilica (NBR), Gomma di cloroprene (CR)	6 (> 480 minuti)	≥ 0,4		EN ISO 374

#### Altre protezioni per la pelle

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Dispositivo di protezione a tenuta. In caso di possibilità di perdite, indossare scarpe antiscivolo sicure.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosoli. Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Trasparente.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosione	: Non disponibile
Limite superiore di esplosione	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 190 °C
Temperatura di autoaccensione	: Questo prodotto non si infiamma facilmente
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 21 mm²/s 40°C
Solubilità	: Scarsamente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,87 g/cm³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 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 uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## 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) (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) (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) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo (95-38-5)</b>	
DL50 orale ratto	1265 mg/kg (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

<b>distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.] (64742-54-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5000 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (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) (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) (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) (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) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo (95-38-5)</b>	
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) (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>OLIO DA TAGLIO MINERALE</b>	
Viscosità cinematica	21 mm²/s 40°C
<b>distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.] (64742-54-7)</b>	
Viscosità cinematica	≤ 20 mm²/s 40°C
Idrocarburo	Si

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: 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%
--	---

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) (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.

#### 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo (95-38-5)

CL50 - Pesci [1]	0,3 mg/l (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	0,136 mg/l (metodo OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	0,03 mg/l (metodo OECD 201)

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.] (64742-54-7)**

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### OLIO DA TAGLIO MINERALE

Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-----------------------------	--

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### OLIO DA TAGLIO MINERALE

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: 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%.
--	--

#### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni	: Non disperdere nell'ambiente.
-----------------------	---------------------------------



# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: Codice dei rifiuti per completare a seconda dell'uso e l'elenco della decisione 2000/352 / CE 12 01 07* - oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
Codice HP	: HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	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

##### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 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

##### 15.1.1. 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(c)	OLIO DA TAGLIO MINERALE ; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo	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
3(b)	2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo ; distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.]	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

##### 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 sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 2024/590 relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono).

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

##### Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : Non pertinente

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

### 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 soggette al regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali

#### Germania

Controllo della qualità dell'aria (TA Luft)					
Categoria	Classe	Applicabile su	Nome locale	Flusso di massa max	Concentrazione in massa max

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	Codice del prodotto	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.2	Dispositivi di protezione individuale	Aggiunto	
9	Viscosità cinematica	Modificato	
9	Densità	Modificato	
11.2.	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
16	Fonti di dati	Modificato	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
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
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
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
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
COV	Composti Organici Volatili
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (RTDO)
ED	Perturbatore endocrino
EN	Standard Europeo
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
BLV	Valore limite biologico
OEL	Limite di Esposizione Professionale
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
AIHA	American International Health Alliance
ANAC	Agenzia nazionale per l'aviazione civile
ANTAQ	Agenzia nazionale per il trasporto per via navigabile
ANTT	Agenzia nazionale per il trasporto terrestre

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
AwSV	Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV)
BetrSichV	Ordinanza sulla Sicurezza Industriale (BetrSichV)
BS EN	British Standard
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
ChemOzonSchichtV	Ordinanza sulle Sostanze Pericolose per lo Strato di Ozono (ChemOzonSchichtV)
ChemVerbotsV	Ordinanza di Proibizione dei Prodotti Chimici (ChemVerbotsV)
ChemVOCFarbV	Regolamento sulle Vernici con Sostanze Chimiche VOC (ChemVOCFarbV)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
CWÜV	Ordinanza di Applicazione della Convenzione sulle Armi Chimiche (CWÜV)
DFG	Fondazione tedesca per la ricerca
DGUV	Assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali
DOT	Dipartimento dei trasporti
DPC	Direzione portuale e costiera (Trasporto in acque brasiliane)
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche commercializzate
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
EPI	Dispositivi di protezione individuale
TF	Funzione tecnica
ICG	Gruppo di componenti intercambiabili
GÜG	Legge sul Monitoraggio dei Precursori (GÜG)
IC	Componente intercambiabile
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale
IDLH	Pericolo immediato per la vita e la salute
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INSQ	Inventario messicano di sostanze chimiche
JArbSchG	Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
KrWaffKontrG	Leggi sulle Armi da Guerra (KrWaffKontrG)
NDSL	NDSL Canada
DSL	DSL Canada
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)
MAK	Massima concentrazione sul posto di lavoro
MuSchG	Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
NIOSH	Istituto statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
RBAC	RBAC n.175 (Regolamento brasiliano dell'aviazione civile) - Trasporto di articoli pericolosi nell'aviazione civile
RMM	Misure di gestione del rischio
SprengG	Legge sulle Sostanze Esplosive (SprengG)
TA Luft	Istruzioni Tecniche sul Controllo della Qualità dell'Aria (TA Luft)
TLV	Valore limite di soglia

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
TDG	Trasporto di Merci Pericolose (TMP)
TWA	Limite medio pesato nel tempo
UFI	Identificativo unico della formulazione
VbF	Ordinanza sui Liquidi Infiammabili (VbF)
WRMG	Legge sui Detergenti e Agenti di Pulizia (WRMG)

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 . 22 ATP Inserito / Aggiornato. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).
Consigli per la formazione	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. Seguire i consigli d'uso, stoccaggio, manutenzione e sostituzione.
Altre informazioni	: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' 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 predite, 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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
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.
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

# OLIO DA TAGLIO MINERALE

## Scheda di Dati di Sicurezza

conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2020/878

---

Scheda 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.