

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)



## SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : FORK OIL FL L 5W

Codice del prodotto : 31600

UFI :

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

Forcella di petrolio

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

Ragione Sociale : MOTUL

Indirizzo : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefono : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +44 (0) 1235 239 670.

Società/Ente : ORFILA.

### Altri numeri di chiamata d'emergenza

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

ITALY: CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - ROME Tel. (+39) 06.6859.3726 / CAV " Az. Osp. Univ. Foggia" - FOGGIA Tel. 800.183.459 / CAV "Az. Osp. A. Cardarelli" - NAPOLI Tel. (+39) 081.545.3333 / CAV "Policlinico Umberto I" - ROMA Tel. (+39) 06.4997.8000 / CAV Policlinico "A. Gemelli" - ROMA Tel. (+39) 06.305.4343 / CAV "Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica" - FIRENZE Tel. (+39) 055.794.7819

ITALY:CAV " Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - PAVIA Tel.(+39) 0382.24.444 / CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" - MILANO Tel.(+39) 02.66.1010.29 / CAV "Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII" - BERGAMO Tel. 800.88.33.00 / CAV Azienda "Ospedaliera Integrata Verona" - VERONA Tel. 800.011.858

24 hours a day, 7 days a week

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS08



GHS09

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 276-738-4

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Indicazioni di pericolo :

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 Consigli di prudenza - Reazione :  
 P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 Consigli di prudenza - Smaltimento :  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.  
 La miscela non contiene sostanze  $\geq 0.1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

#### Composizione :

| Identificazione                                                                                                                                    | Classificazione (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                                  | Nota | %                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L    | $50 \leq x \% < 100$ |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               | L    | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                       |                                                                                                                                                                                                                                 | L    | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| CAS: 61791-53-5<br>EC: 263-186-4<br><br>AMINES, N-TALLOW<br>ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES                                                          | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                 |      | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE                                                           | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |      | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 128-39-2                                                                                                                                      | GHS07, GHS09                                                                                                                                                                                                                    |      | $0 \leq x \% < 2.5$  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL           | Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                               |     |                |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br><br>PHOSPHORIC ACID | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1B, H314                                                                                                                                                                                          | [i] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 140-88-5<br>EC: 205-438-8<br>REACH: 01-2119459301-46<br><br>ETHYL ACRYLATE   | GHS06, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [i] | 0 <= x % < 0.1 |

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Identificazione                                                                   | Limiti di concentrazione specifici                                                                                               | ATE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br><br>PHOSPHORIC ACID | Skin Corr. 1B: H314 C>= 25%<br>Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 3%<br>Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3% |     |

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

Nota L: La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene estratto DMSO (Dimetilsolfossido) in percentuale inferiore al 3%, secondo la misurazione IP 346.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'esposizione per inalazione :**

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua anche sotto le palpebre

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**In caso d'ingestione :**

Non dare nulla al paziente per via orale.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale non far bere, non indurre il vomito ma far trasferire immediatamente all'ospedale dall'ambulanza, mostrare l'etichetta al medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione appropriati

Polvere secca, schiuma, biossido di carbonio.

##### Mezzi di estinzione non appropriati

Getto d'acqua di grande portata.

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO2)

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Lo sversamento del prodotto può rendere scivolose le superfici.

##### Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Do not swallow

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

##### Prevenzione degli incendi :

Non aspirare mai questa miscela.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche con collegamenti a terra.

Non fumare.

##### Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Assicurare una buona ventilazione alle postazioni di lavoro.

##### Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

Non respirare fumi/vapori/aerosoli.

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

Conservare tra 5 °C e 40 °C in un ambiente secco e ben ventilato.

Utilizzare esclusivamente recipienti, giunti, tubature resistenti agli idrocarburi.

##### Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare lontano da cibi e bevande, compresi quelli per animali.

##### Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

#### Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea :

| CAS       | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 7664-38-2 | 1           | -         | 2           | -         | -       |
| 140-88-5  | 21          | 5         | 42          | 10        | -       |

- Italia :

| CAS       | TWA :             | STEL :             | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------|---------------|-----------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3           | 2 mg/m3            | -         | -             | -         |
| 140-88-5  | 5 ppm<br>21 mg/m3 | 10 ppm<br>42 mg/m3 | -         | -             | -         |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

##### Lavoratori.

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 2.77 mg/kg peso corporeo/giorno

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 19.6 mg di sostanza/m3

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

##### Consumatori.

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 2.77 mg/kg peso corporeo/giorno

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 19.6 mg di sostanza/m3

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

##### Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 5.8 mg di sostanza/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DMEL :

##### Lavoratori.

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.  
 0.38 mg di sostanza/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

##### Lavoratori.

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.  
 5.4 mg di sostanza/m3

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

##### Consumatori.

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.  
 1.2 mg di sostanza/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

##### Utilizzo finale:

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:

##### Lavoratori.

Inalazione.  
 Effetti locali a lungo termine.

DNEL : 5.4 mg di sostanza/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Consumatori.**

Inalazione.

Effetti locali a lungo termine.

1.2 mg di sostanza/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Comparto ambientale:

PNEC :

Suolo.

38.9 µg/kg

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua dolce.

0.45 µg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua di mare.

0.045 µg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua a rilascio intermittente.

4.5 µg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Sedimenti d'acqua dolce.

0.196 mg/kg

Comparto ambientale:

PNEC :

Sedimenti marini.

0.0196 mg/kg

Comparto ambientale:

PNEC :

Impianto di trattamento delle acque reflue.

10 mg/l

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Comparto ambientale:

PNEC :

Suolo.

10 mg/kg

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua dolce.

0.00026 mg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua di mare.

0.00026 mg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Acqua a rilascio intermittente.

0.55 mg/l

Comparto ambientale:

PNEC :

Sedimenti d'acqua dolce.

0.1794 mg/kg

Comparto ambientale:

PNEC :

Sedimenti marini.

0.01794 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici appropriati**

Garantire una ventilazione adeguata, se possibile tramite aspirazione presso le postazioni di lavoro e tramite un'adeguata estrazione generale.  
 Il personale dovrà indossare indumenti di lavoro regolarmente lavati.

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma ISO 16321.

#### - Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

|                     |          |   |   |   |   |
|---------------------|----------|---|---|---|---|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  | - | - | - | - |
| Break-through time: | > 480 mn | - | - | - | - |

#### - Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

#### - Protezione respiratoria

Apparecchio respiratore solo in caso di formazione di aerosol o di nebbia.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### stato fisico

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stato fisico : | Liquido fluido |
|----------------|----------------|

#### colore

|         |       |
|---------|-------|
| colore: | ambro |
|---------|-------|

#### odore

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Soglia olfattiva : | non precisata. |
|--------------------|----------------|

#### Punto di fusione

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di fusione : | non applicabile. |
|-------------------------------|------------------|

#### Punto di congelamento

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto/intervallo di congelamento : | non precisata. |
|------------------------------------|----------------|

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di ebollizione : | non applicabile. |
|-----------------------------------|------------------|

#### infiammabilità

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Infiammabilità (solidi, gas) : | non precisata. |
|--------------------------------|----------------|

#### limite inferiore e superiore di esplosività

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : | non precisata. |
|---------------------------------------------------------------|----------------|

#### punto di infiammabilità

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | PI > 100°C. |
|-----------------------------------------|-------------|

#### si applica soltanto a gas e liquidi

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura di auto-infiammabilità : | non applicabile o non importante. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

#### temperatura di decomposizione

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Punto/intervallo di decomposizione : | non applicabile. |
|--------------------------------------|------------------|

#### pH

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| pH (soluzione acquosa) : | non precisata. |
|--------------------------|----------------|

|      |                  |
|------|------------------|
| pH : | non applicabile. |
|------|------------------|

#### Viscosità cinematica

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Viscosità : | 17.8 mm²/s à 40°C |
|-------------|-------------------|

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Viscosità : | 14 mm²/s < v <= 20.5 mm²/s (40°C) |
|-------------|-----------------------------------|

#### Solubilità

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Idrosolubilità : | Insolubile. |
|------------------|-------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Liposolubilità : | non precisata. |
|------------------|----------------|

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : | non precisata. |
|--------------------------------------------------|----------------|

#### Tensione di vapore

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Pressione di vapore (50°C) : | non specificata. |
|------------------------------|------------------|

#### Densità e/o densità relativa

|           |     |
|-----------|-----|
| Densità : | < 1 |
|-----------|-----|

#### Densità di vapore relativa

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Densità di vapore : | non precisata. |
|---------------------|----------------|

#### Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

## 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano da fiamme e scintille e lontano dal calore.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

Acidi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

La tossicità per aspirazione può portare effetti gravi acuti come polmonite chimica, lesioni polmonari più o meno importanti, vedere decesso in seguito a aspirazione.

#### 11.1.1. Sostanze

##### a) Tossicità acuta :

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Per via orale :

LD50 > 5000 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

LD50 > 5000 mg/kg

Specie : coniglio

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Per via orale :

300 < LD50 ≤ 2000 mg/kg

Specie : ratto

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Per via orale :

LD50 > 5000 mg/kg

Specie : ratto

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Per via orale :

LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) :

LC50 > 5.53 mg/l

Specie : ratto

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Corrosività :

Provoca serie bruciatura alla pelle.

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Nessun dato disponibile.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile.

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Nessun dato disponibile.

**f) Cancerogenicità :**

Nessun dato disponibile.

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Nessun dato disponibile.

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Nessun dato disponibile.

**j) Pericolo per aspirazione :**

Nessun dato disponibile.

**11.1.2. Miscela**

**a) Tossicità acuta :**

Nessun dato disponibile.

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

Contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche da contatto e assorbimento attraverso l'epidermide.

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

irritazione leggera degli occhi

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile.

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Nessun dato disponibile.

**f) Cancerogenicità :**

Nessun dato disponibile.

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Nessun dato disponibile.

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Nessun dato disponibile.

**j) Pericolo per aspirazione :**

Può essere fatale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

La tossicità per aspirazione può portare effetti gravi acuti come polmonite chimica, lesioni polmonari più o meno importanti, vedere decesso in seguito a aspirazione.

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione del sistema respiratorio in soggetti molto sensibili.

Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**11.1.2.2 Altre informazioni**

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità**

#### 12.1.1. Sostanze

##### (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

|                            |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci :    | 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l<br>Fattore M = 10<br>Specie: Pimephales promelas<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)         |
| Tossicità per i crostacei: | 0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l<br>Fattore M = 10<br>Specie : Daphnia magna<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| Tossicità per le alghe :   | 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l<br>Fattore M = 10<br>Specie : Desmodesmus subspicatus                                                                   |

##### AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

|                            |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci :    | 0.1 < LC50 <= 1 mg/l<br>Fattore M = 1<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)                                                                         |
| Tossicità per i crostacei: | 0.1 < EC50 <= 1 mg/l<br>Fattore M = 1<br>Specie : Daphnia magna<br>Durata esposizione: 24 h<br><br>ECx > 1 mg/l<br>Specie: Daphnia magna<br>OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction) |
| Tossicità per le alghe :   | 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l<br>Fattore M = 10<br>Specie : Pseudokirchnerella subcapitata<br>Durata d'esposizione : 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)              |

##### LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

|                            |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci :    | LC50 > 100 mg/l<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)<br><br>NOEC >= 1000 mg/l<br>Specie: Oncorhynchus mykiss<br>Durata d'esposizione: 14 jours    |
| Tossicità per i crostacei: | CE50 > 10000 mg/l<br>Durata esposizione: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)<br><br>NOEC = 10 mg/l<br>Specie: Daphnia magna<br>Durata d'esposizione: 21 jours |
| Tossicità per le alghe :   | CEr50 > 100 mg/l<br>Durata d'esposizione : 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)                                                                                  |

##### 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci : | LC50 >= 1.4 mg/l<br>Durata di esposizione: 96 h<br><br>NOEC = 0.43 mg/l |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Durata d'esposizione: 14 jours

Tossicità per i crostacei:

EC50 = 0.45 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

ECr50 = 1.2 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h

#### 12.1.2. Miscele

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### 12.2.1. Sostanze

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradazione :

Non rapidamente degradabile.

##### 12.2.2. Miscele

Biodegradazione :

Non sono disponibili dati sulla decomposizione, si ritiene che la miscela non si decomponga rapidamente.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### 12.3.1. Sostanze

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioaccumulazione :

BCF >= 500.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :

log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Poco mobile nel terreno.

Il prodotto, insolubile in acqua, si distribuisce sulla superficie dell'acqua.

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non disperdere il prodotto nell'ambiente, negli scarichi o nelle acque di superficie.

## SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

#### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

3082

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN3082=MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



9

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ  | Dispo.             | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----|--------------------|----|------|--------|
|         | 9      | M6     | III    | 9         | 90       | 5 L | 274 335<br>375 601 | E1 | 3    | -      |

\*Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Classe | 2°Etic. | Numero | LQ  | Ems      | Dispo.         | EQ | Stowage<br>Handling | Segregation |
|------|--------|---------|--------|-----|----------|----------------|----|---------------------|-------------|
|      | 9      | -       | III    | 5 L | F-A. S-F | 274 335<br>969 | E1 | Category<br>A       | -           |

\*Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo | nota                  | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-------|-------|-----------------------|----|
|      | 9      | -       | III    | 964        | 450 L      | 964   | 450 L | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |
|      | 9      | -       | III    | Y964       | 30 kg G    | -     | -     | A97 A158<br>A197 A215 | E1 |

\*Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

#### Informazioni relative agli imballaggi:

Imballaggi che devono avere una chiusura di sicurezza per i bambini (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

Imballaggi che devono avere indicazione di pericolo visibile al tocco (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

#### Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

#### Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

#### Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

#### Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                         |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                               |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H331 | Tossico se inalato.                                                               |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| 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.                   |

#### Abbreviazioni e acronimi :

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

Exx : La concentrazione effettiva della sostanza che provoca l'x% di reazione massima.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

DNEL : Livello derivato senza effetto

DMEL : Livello derivato con effetti minimi

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Identificatore unico di formula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'exposition.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS08 : pericolo per la salute

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.