

# 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 : MULTI DCTF

Codice del prodotto : 45611

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

Olio del cambio

### 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 : .

### 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

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 4 (Aquatic Chronic 4, H413).

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

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208 Contiene 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H413 Può essere nocivo 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 - 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 57 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  | (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 <= 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    | 25 <= x % < 50  |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304   | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC   |   | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| EC: 701-204-9<br>REACH: 01-2119960832-33<br><br>REACTION PRODUCTS OF FATTY<br>ACIDS, C14-C18 (BRANCHED AND<br>LINEAR) AND C18 (UNSATURATED)<br>WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE<br>(LINEAR, BRANCHED, CYCLIC) | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |      | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 64742-46-7<br>EC: 265-148-2<br>REACH: 01-2119489867-12<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED MIDDLE   | GHS07, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411                                       | L    | 1 <= x % < 2.5  |
| EC: 424-820-7<br>REACH: 01-0000017126-75<br><br>REACTION PRODUCT OF<br>ALKYLTHIOALCOHOL AND<br>SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND   | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |      | 0 <= x % < 1    |
| EC: POLYLMERE<br>REACH: 01-2120763467-44<br><br>N,N-BIS<br>(2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18)<br>ALKOXY)-1-PROPANAMINE   | GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                             |      | 0 <= x % < 1    |

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| CAS: 93882-40-7<br>EC: 299-434-3<br>REACH: 01-2120735527-50<br>4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN<br>-2-OCTADECENYLSUCCINATE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 0 <= x % < 1 |
|--|--|--------------|

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Identificazione  | Limiti di concentrazione specifici | ATE  |
|--|------------------------------------|--|
| CAS: 64742-46-7<br>EC: 265-148-2<br>REACH: 01-2119489867-12<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED MIDDLE |                                    | inalazione: ATE = 1.72 mg/l 4h<br>(polvere/nebbia) |

**Informazioni sugli ingredienti :**

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

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 :**

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

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 :**

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**In caso d'ingestione :**

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5 : MISURE 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 :

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.

#### Imballaggio

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

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.



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

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

##### Utilizzo finale:

##### Lavoratori.

Via d'esposizione:

Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute:

Effetti locali a lungo termine.

DNEL :

5.4 mg de substance/m3

##### Utilizzo finale:

##### Consumatori.

Via d'esposizione:

Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute:

Effetti locali a lungo termine.

DNEL :

1.2 mg de substance/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 de substance/m3

**Utilizzo finale:**

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

**Consumatori.**

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.  
1.2 mg de substance/m3



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

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Comparto ambientale: Suolo.  
PNEC : 0.104 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
PNEC : 0.036 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.  
PNEC : 0.128 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**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



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 EN166.



**- 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 |
|----------------|----------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|  <b>colore</b>   | Non specificato                   |
|  <b>odore</b>  |                                   |
| Soglia olfattiva :  | non precisata.                    |
|  <b>Punto di congelamento</b>  |                                   |
| Punto/intervallo di congelamento :  | non precisata.                    |
|  <b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b> |                                   |
| Punto/intervallo di ebollizione :   | non applicabile.                  |
|  <b>infiammabilità</b>   |                                   |
| Infiammabilità (solidi, gas) :  | non precisata.                    |
|  <b>limite inferiore e superiore di esplosività</b>                                      |                                   |
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) :   | non precisata.                    |
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) :   | non precisata.                    |
|  <b>punto di infiammabilità</b>  |                                   |
| Intervallo del punto d'infiammabilità :   | PI > 100°C.                       |
|  <b>si applica soltanto a gas e liquidi</b>  |                                   |
| Temperatura di auto-infiammabilità :  | non applicabile o non importante. |
|  <b>temperatura di decomposizione</b>  |                                   |
| Punto/intervallo di decomposizione :  | non applicabile.                  |
|  <b>pH</b>   |                                   |
| pH (soluzione acquosa) :  | non precisata.                    |
| pH :  | non applicabile.                  |
|  <b>Viscosità cinematica</b>   |                                   |
| Viscosità :   | 33.8 mm <sup>2</sup> /s à 40°C    |
|  <b>Solubilità</b>   |                                   |
| Idrosolubilità :  | Insolubile.                       |
| Liposolubilità :  | non precisata.                    |
|  <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>             |                                   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :  | non precisata.                    |
|  <b>Tensione di vapore</b>   |                                   |
| Pressione di vapore (50°C) :  | non specificata.                  |
|  <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                                   |
| Densità :   | < 1                               |
|  <b>Densità di vapore relativa</b>   |                                   |
| Densità di vapore :   | non precisata.                    |
|  <b>9.2. Altre informazioni</b>  | Nessun dato disponibile.          |
|  <b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    | Nessun dato disponibile.          |
|  <b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>                                      | 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(CO2)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE



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

Nessun dato disponibile.

#### 11.1.1. Sostanze



##### Tossicità acuta :

N,N-BIS (2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18) ALKOXY)-1-PROPANAMINE

Per via orale : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie : ratto  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie : coniglio  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Per via orale : DL50 > 2000 mg/kg

Per via cutanea : DL50 > 500 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE (CAS: 64742-46-7)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 = 1.72 mg/l  
Specie : ratto  
Durata d'esposizione : 4 h

REACTION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, C14-C18 (BRANCHED AND LINEAR) AND C18 (UNSATURATED) WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE (BRANCHED, CYCLIC)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto

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

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : ratto  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg  
Specie : coniglio  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 5.53 mg/l  
Specie : ratto  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)



##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

N,N-BIS (2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18) ALKOXY)-1-PROPANAMINE

Specie : coniglio

### 11.1.2. Miscela

#### 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.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

irritazione leggera degli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

#### Pericolo per aspirazione :

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

Può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :

CAS 80-62-6 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Può provocare effetti nefasti a lungo termine per gli organismi acquatici.

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

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Sostanze

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Tossicità per i pesci :

CL50 > 100 mg/l

Specie: *Oryzias latipes*

Durata di esposizione: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 9.5 mg/l

Specie : *Daphnia magna*

Durata esposizione: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia sp.*, essai d'immobilisation immédiate)

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 100 mg/l

Specie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durata d'esposizione : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Tossicità per i pesci :

CL50 = 1.5 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata di esposizione: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 0.09 mg/l

Fattore M = 10

Specie : *Daphnia magna*

Durata esposizione: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia sp.*, essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.14 mg/l

Specie: *Daphnia sp.*

Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 0.31 mg/l

Fattore M = 1

Specie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durata d'esposizione : 72 h

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



|  |  |
|--|--|
| Tossicità per i pesci :                                    | CL50 > 100 mg/l<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)                                   |
|  | 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)                       |
|  | 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)                       |
| N,N-BIS (2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18) ALKOXY)-1-PROPANAMINE |  |
| Tossicità per i pesci :                                    | CL50 = 690 mg/l<br>Specie: Cyprinodon variegatus<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)  |
| Tossicità per i crostacei:                                 | CE50 > 4 mg/l<br>Specie : Daphnia magna<br>Durata esposizione: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |



### 12.1.2. Miscela

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tossicità per i pesci :    | Nessun effetto osservato.<br>CL50 > 100 mg/l<br>NOEC > 1 mg/l |
| Tossicità per i crostacei: | Nessun effetto osservato.                                     |
| Tossicità per le alghe :   | Nessun effetto osservato.<br>CL50 <= 1 mg/l                   |

Tossicità per le piante acquatiche :

## 12.2. Persistenza e degradabilità



### 12.2.1. Sostanze

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

N,N-BIS (2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18) ALKOXY)-1-PROPANAMINE

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED MIDDLE (CAS: 64742-46-7)

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

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

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

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo



##### 12.3.1. Sostanze

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Bioaccumulazione : 100 <= BCF < 500.  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

N,N-BIS (2-HYDROXYETHYL)-3-((C16-18) ALKOXY)-1-PROPANAMINE

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> > 5.2

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

Nessun dato disponibile.



#### 12.7. Altri effetti avversi

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

#### Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Comporta un danno elevato per l'acqua.

### 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 eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

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

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.



#### 14.1. Numero ONU o numero ID

-

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

-

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

-

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**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° 2021/643 (ATP 16)
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Comporta un danno elevato per l'acqua.

**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 :**

|      |   |
|------|---|
| 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.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332 | Nocivo se inalato.  |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

**Abbreviazioni:**

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.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

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

ETA : Stima della Tossicità Acuta

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

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 : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.