

# 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 : ATF 236.15

Codice del prodotto : 19284

### 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 : 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 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 276-738-4

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI

Indicazioni di pericolo :

H304

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

H412

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 - Reazione :

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331 NON provocare il vomito.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P405 Conservare sotto chiave.

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 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI HYDROTREATING		L	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 124-28-7 EC: 204-694-8 REACH: 01-2119486676-20  DIMANTINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
EC: 939-485-7 REACH: 01-2119974116-35  3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY )PROPAN-1-AMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1



**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL		inalazione: ATE = 220 mg/l 1h (vapori)
CAS: 124-28-7 EC: 204-694-8 REACH: 01-2119486676-20  DIMANTINE		dermico: ATE = 8000 mg/kg PC orale: ATE = 1230 mg/kg PC



**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 :**

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 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 :

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 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

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

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
PNEC : 0.0042 mg/l

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
PNEC : 0.00026 mg/l

### 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 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.

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

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN ISO 374-2 (Tipo A)

#### - 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:	blu
---------	-----



#### 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 :	16 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
Viscosità :	14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20,5 mm <sup>2</sup> /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 :	non precisata.
-----------	----------------



### Densità di vapore relativa

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



### 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



#### Tossicità acuta :

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

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

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Per via orale : DL50 = 1230 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 8000 mg/kg  
Specie : coniglio

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Per via orale :	300 < DL50 <= 2000 mg/kg Specie : ratto OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Per via cutanea :	DL50 > 5000 mg/kg Specie : coniglio OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Per inalazione (Vapori) :	CL50 = 220 mg/l Durata d'esposizione : 1 h
<b>DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI HYDROTREATING (CAS: 64742-54-7)</b>	
Per via orale :	DL50 > 5000 mg/kg Specie : ratto OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Per via cutanea :	DL50 > 5000 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)
<b>OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI (CAS: 72623-87-1)</b>	
Per via orale :	DL50 > 5000 mg/kg Specie : ratto OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Per via cutanea :	2000 < DL50 <= 5000 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)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali :

##### 3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.  
Specie : batteri

##### DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.  
Specie : batteri

##### 2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.  
Specie : Cellule di mammifero  
OCDE Ligne directrice 476 (Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères)

#### 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.



##### 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.



## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nocivo 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

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Tossicità per i pesci :  
 CL50 = 2.14 mg/l  
 Fattore M = 100  
 Specie: Danio rerio  
 Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:  
 CE50 = 1.05 mg/l  
 Fattore M = 100  
 Specie : Daphnia magna  
 Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.738 mg/l  
 Fattore M = 1  
 Specie: Daphnia magna  
 Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe :  
 CEr50 = 0.0544 mg/l  
 Fattore M = 100  
 Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
 Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 0.0421 mg/l  
 Fattore M = 1  
 Specie: Pseudokirchnerella subcapitata  
 Durata d'esposizione: 72 h

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Tossicità per i pesci :  
 CL50 = 0.26 mg/l  
 Fattore M = 10  
 Specie: Danio rerio  
 Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:  
 CE50 = 0.0558 mg/l  
 Fattore M = 10  
 Specie : Daphnia magna  
 Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.036 mg/l  
 Fattore M = 1  
 Specie: Daphnia magna  
 Durata d'esposizione: 21 jours

Tossicità per le alghe :  
 CEr50 = 0.0165 mg/l  
 Fattore M = 10  
 Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 0.00256 mg/l  
 Fattore M = 1  
 Durata d'esposizione: 72 h

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Tossicità per i pesci :  
 CL50 = 0.1 mg/l  
 Fattore M = 10  
 Specie: Danio rerio  
 Durata di esposizione: 96 h



Tossicità per i crostacei:	CE50 = 0.043 mg/l Fattore M = 10 Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h  NOEC = 0.0107 mg/l Fattore M = 1 Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 72 h
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 0.0538 mg/l Fattore M = 10 Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione : 72 h  NOEC = 0.0156 mg/l
DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI HYDROTREATING (CAS: 64742-54-7)	
Tossicità per i pesci :	CL50 > 100 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h  NOEC = 1000 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss
Tossicità per i crostacei:	CE50 > 10000 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h  NOEC = 10 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 jours
Tossicità per le alghe :	NOEC >= 100 mg/l Specie: Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione: 72 h
OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI (CAS: 72623-87-1)	
Tossicità per i pesci :	CL50 > 100 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h  NOEC >= 1000 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss Durata d'esposizione: 14 jours
Tossicità per i crostacei:	CE50 > 10000 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h  NOEC = 10 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 jours
Tossicità per le alghe :	NOEC >= 100 mg/l Specie: Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione: 72 h



### 12.1.2. Miscela

Tossicità per i crostacei: Nociva.  
 10 < CE50 <= 100 mg/l

Specie : Daphnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.2.1. Sostanze

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI PESANTI HYDROTREATING (CAS: 64742-54-7)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

OLII LUBRIFICANTI (PETROLIO), C20-50, A BASE DI OLIO NEUTRO, IDROTRATTATI (CAS: 72623-87-1)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.



### 12.2.2. Miscela

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 12.3.1. Sostanze

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> > 6.91

## 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.

## 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° 2018/1480 (ATP 13)

**- 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).

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poiché 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 :**

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto 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

PC : Peso corporeo

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

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).

GHS08 : pericolo per la salute

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.