# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Gulf Formula EFE, SAE 5W-20** **01130/5W-20/1**

**Data del Rilascio:** 24-04-2018 **Data di Revisione:** 24-04-2018 **Versione** 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** **Gulf Formula EFE, SAE 5W-20**
**Codici dei prodotti:** 01130/5W-20/1

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

**Uso Raccomandato** Olio motore

**Usi sconsigliati** Altri scopi

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

**Fornitore**
Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
+44 207 321 6219
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276
(+) 1 760 476 3961 Code 334276
(+) 32 (0) 3241 33 55

**Numero di telefono del centro di informazione sui veleni** **(IT)** Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870, **(CH)** 145; +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Può provocare una reazione allergica

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Avvertenza**
Nulla

**Indicazioni di Pericolo**

EUH208 - Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex Può provocare una reazione allergica

**2.3. Altri pericoli**
Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1. Sostanze / 3.2. Miscele**

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti

| Nome Chimico | N. CE | N. CAS | Percentuale in peso | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Numero di registrazione REACH |
|---|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | - | - | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | - | - | 10% - 25% | ** | - |
| Bis(nonylphenyl)amine | 253-249-4 | 36878-20-3 | 1% - 2.5% | Aquatic Chronic 4 (H413) | 01-2119488911-28-xxxx |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 457-320-2 | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) | 01-0000019337-66-xxxx |

Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346. L'olio di base altamente raffinato può essere descritto da uno o più dei seguenti identificativi CAS generici: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Consultare il Capitolo 15 per ulteriori informazioni sugli oli di base.

** Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

**Avvertenza generica** Può provocare una reazione allergica. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**Inalazione** Portare all'aria aperta.

**Contatto con la pelle** Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Può provocare una reazione allergica cutanea. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

**Ingestione** Lavare la bocca con acqua. Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

**Protezione dei soccorritori** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

**Principali sintomi** Può causare una reazione allergica sulla pelle

### 4.3. Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

**Note per i medici** Può causare sensibilizzazione in persone predisposte. Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei**
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante, Utilizzare CO2, prodotto chimico secco o schiuma, Acqua a spruzzo o nebulizzata, Raffreddare con spruzzo d'acqua i contenitori / serbatoi

**Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco

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

**Pericolo speciale**
La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Monossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi incombusti (fumo). In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Questo materiale genera rischio di incendio poiché galleggia sull'acqua.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**
La combustione incompleta e la termolisi producono gas potenzialmente tossici come CO e CO2

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Il materiale può rendere scivolose le superfici.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Asciugare con materiale assorbente inerme (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8/12/13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**
Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

**Materiali incompatibili**
Agente ossidante

### 7.3. Usi finali particolari

**Uso Raccomandato** Olio motore

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione**

| Nome Chimico | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m³<br>VLA-ED: 5 mg/m³ |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m³<br>VLA-ED: 5 mg/m³ |

*Spagna Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).*

| Nome Chimico | Germania | Italia | Portogallo | Paesi Bassi |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | |

*Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.*
*Portogallo Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).*

| Nome Chimico | Austria | Svizzera | Polonia | Irlanda |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m³<br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>(Mist) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m³<br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>(Mist) |

*Irlanda 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.*

| Nome Chimico | Finlandia | Danimarca | Norvegia | Svezia |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³<br>(Oljedimma) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³<br>(Oljedimma) |

*Finlandia Förordningen om koncetrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.*
*Danimarca Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.*
*Norvegia Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.*
*Svezia Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.*

| Nome Chimico | Repubblica Ceca | Ungheria | Bulgaria | Romania |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |

*Repubblica Ceca Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanovi podminky ochrany zdravi pri praci, ve zneni narizeni vlady c.68/2010 Sb.*
*Bulgaria НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.*
*Romania Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenţilor chimic - Anex Nr.1 Pubilicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.*

| Nome Chimico | Grecia | Cipro | Turchia | Malta |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³ | | | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³ | | | |

*Grecia Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.*

| Nome Chimico | Belgio | Lussemburgo | Islanda | Croazia |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | | | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | | | |

*Belgio Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.*

| Nome Chimico | Russia | Estonia | Lettonia | Lituania |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |

*Lettonia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.*
*Lituania Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

| Nome Chimico | Bielorussia | Ucraina | Slovacchia | Slovenia |
|---|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5mg/m³ | |
| Highly refined base oil | | | TWA: 5mg/m³ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | | |

*Slovacchia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.*

**Livello derivato senza effetto (DNEL)**

**Lavoratori Tossicità sistemica**

| Nome Chimico | A lungo termine - Esposizione orale | A lungo termine - Esposizione dermica | A lungo termine - Esposizione per inalazione | A breve termine - Esposizione orale | A breve termine - Esposizione dermica | A breve termine - Esposizione per inalazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis(nonylphenyl)amine | | 5 mg/kg | | | | |

**Lavoratori Effetti locali**

Non determinato

**Consumatori Tossicità sistemica**

| Nome Chimico | A lungo termine - Esposizione orale | A lungo termine - Esposizione dermica | A lungo termine - Esposizione per inalazione | A breve termine - Esposizione orale | A breve termine - Esposizione dermica | A breve termine - Esposizione per inalazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis(nonylphenyl)amine | | 2.5 mg/kg | | | | |

**Consumatori Effetti locali**

Non determinato

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

| Nome Chimico | Acqua dolce | Acqua di mare | Sedimento di acqua dolce | Sedimento marino | Suolo |
|---|---|---|---|---|---|
| Bis(nonylphenyl)amine | 0.1 mg/L | 0.01 mg/L | 132000 mg/kg | 13200 mg/kg | |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Dati di progetto**
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Protezione individuale**

I controlli tecnici devono essere considerati la prima linea di protezione nei confronti dell'esposizione avversa a sostanze dannose. I controlli amministrativi e i dispositivi di protezione individuali devono essere utilizzati in assenza di controlli tecnici o come controlli supplementari laddove i controlli tecnici siano insufficienti a ridurre specifiche esposizioni a un livello accettabile.

**Protezione degli occhi**
Occhiali di sicurezza ben aderenti.

**Protezione delle mani**
Il seguente tipo di guanti potrebbe essere indicato per la manipolazione di questo prodotto:. Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

*Gomma nitrilica* *Spessore dei guanti => 0.38 mm Tempo di fessurazione => 480 min*
*Gomma di butile* *Spessore dei guanti => 0.64 mm Tempo di fessurazione => 480 min*

L'adeguatezza del materiale dei guanti varia a seconda delle specifiche condizioni di utilizzo. Occorre considerare variabili quali le caratteristiche operative, la durata prevista del contatto, i requisiti dell'operazione da svolgere e altri fattori rilevanti per la scelta dei dispositivi di protezione individuali. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli e abrasioni. Qualsiasi informazione specifica relativa ai guanti è basata su riferimenti bibliografici e

sui dati forniti dal fabbricante dei guanti. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se sono presenti segni di danni al materiale degli stessi.

**Protezione della pelle e del corpo**
Vestiario con maniche lunghe.

**Protezione respiratoria**
Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione.

***Queste informazioni si basano sullo stato in cui lo specifico prodotto viene consegnato e sull'uso previsto specificato nella presente*** *SDS. Queste informazioni sono fornite sulla base dei riferimenti bibliografici, delle specifiche e raccomandazioni del produttore e/o* ***dedotte per analogia con sostanze simili. Il livello di protezione e i tipi di controllo dell'esposizione variano a seconda delle condizioni di*** *potenziale esposizione.*

**Misure di igiene**
Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

**Pericoli termici**
Nessuno in condizioni di utilizzo normale

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Stato fisico @20°C** | liquido | **Aspetto** | trasparente ambra |
| **Odore** | simile agli idrocarburi | **Soglia di odore** | Non determinato |

| Proprietà | Valori | Nota |
|---|---|---|
| **pH** | Non determinato | |
| **Punto di fusione / punto di congelamento** | Non determinato | |
| **Punto/intervallo di ebollizione** | Non determinato | |
| **Punto di infiammabilità** | 222 °C / 432 °F | ASTM D 92 |
| **Tasso di evaporazione** | Non determinato | |
| **Infiammabilità (solidi, gas)** | Non determinato | |
| **Limiti d' infiammabilità nell'aria** | | |
| **Limite superiore di infiammabilità** | Non determinato | |
| **Limite di infiammabilità inferiore** | Non determinato | |
| **Pressione di vapore** | Non determinato | |
| **Densità di vapore** | Non determinato | |
| **Densità relativa** | 0.848 | @15°C |
| **solubilità** | Insolubile in acqua | |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | Non determinato | |
| **Temperatura di autoaccensione** | Non determinato | |
| **Temperatura di decomposizione** | Non determinato | |
| **Viscosità, cinematica** | 46.4 cSt @ 40 °C | ASTM D 445 |
| **Proprietà esplosive** | Non applicabile | |
| **Proprietà ossidanti** | Non applicabile | |

### 9.2. Altre informazioni

| | | |
|---|---|---|
| **Viscosità, cinematica (100°C)** | 8.4 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| **Punto di scorrimento** | -42 °C / -44 °F | ASTM D 97 |
| **Contenuto di COV (ASTM E-1868-10)** | Non determinato | |

**Contenuto di COV** Non determinato

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione, Temperature estreme e luce diretta del sole

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi producono gas potenzialmente tossici come CO e CO2.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione**

**Inalazione** Nessuno noto

**Contatto con gli occhi** Nessuno noto

**Contatto con la pelle** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili

**Ingestione** Nessuno noto

**Tossicità acuta - Informazioni sul prodotto**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

**Tossicità acuta - Informazioni sull'Ingrediente**

| Nome Chimico | LD50 Orale (Ratto) | LD50 Dermico (Ratto/Coniglio) | LC50 inalazione |
|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Bis(nonylphenyl)amine | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | |

| | |
|---|---|
| **Corrosione/irritazione della pelle** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Sensibilizzazione** | |
| **Sensibilizzazione delle vie respiratorie** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Sensibilizzazione della pelle** | Il contatto ripetuto può causare reazioni allergiche in persone molto sensibili. |
| **Mutagenicità sulle cellule germinali** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Cancerogenicità** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità per la riproduzione** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti |
| **Pericolo in caso di aspirazione** | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Non sono necessarie misure ambientali speciali

| Nome Chimico | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici |
|---|---|---|---|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Bis(nonylphenyl)amine | | 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static | |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 9.62: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 94.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 50: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile, ma può essere degradato da microorganismi. E' perciò considerato intrinsecamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulazione

Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT). Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

**12.6. Altri effetti nocivi**

Nessuno noto

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|---|---|
| **Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** | Smaltire in conformità alle normative locali |
| **Imballaggio contaminato** | I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto. |
| **Altri Dati** | Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**14.1. Numero ONU**

Non regolamentato

**14.2. Nome corretto NU per il trasporto**

Non regolamentato

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

Non regolamentato

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nulla

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nulla

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice**

Non applicabile

| | |
|---|---|
| **IMDG/IMO** | Non regolamentato |
| **ADR** | Non regolamentato |
| **IATA** | Non regolamentato |
| **ADN** | Non regolamentato |

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Legislazione UE**

Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)
Normative REACh concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Scheda di sicurezza secondo la normativa CE 1907/2006 (REACh) con la sua normativa di emendamento CE 2015/830
Accordo europeo riguardante il Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ Normative riguardanti il trasporto di merci pericolose a mezzo ferrovia
Organizzazione internazionale dell'aviazione civile / Norma merci pericolose Associazione internazionale del trasporto aereo

**Sostanze estremamente problematiche**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII). Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

**Disposizioni nazionali**

**Germania Classificazione WGK** Pericoloso per l'acqua/Classe 2

**Prodotto Numero di registrazione**
Danimarca Registration (DK) Nessuna informazione disponibile

**Regolamenti Internazionali**

**Protocollo di Montreal sulle sostanze di cui è comprovato l'effetto di assottigliamento della fascia di ozono**
Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**
Non applicabile

**Sostanze chimiche soggette a previo consenso informato (Prior Informed Consent, PIC)**
Non applicabile

**Inventari internazionali**

**TSCA - United States Toxic Substances Control Act (Decreto per il controllo delle sostanze tossiche) Sezione 8(b) Inventario**
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**TCSI** - Inventario nazionale di Taiwan delle sostanze chimiche esistenti
Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)
Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**Altre informazioni**

**L'olio di base altamente raffinato (viscosità >20.5 cSt a 40°C) contiene una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:**

| Nome Chimico | N. CAS | N. CE | Numero di registrazione REACH |
|---|---|---|---|
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Oli residui (petrolio), raffinati con solvente | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri da hydrotreating | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Oli residui (petrolio), hydrotreting | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent | 64742-58-1 | 265-161-3 | |
| Oli residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Olii di paraffina (petrolio), frazioni leggeri decerati cataliticamente | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based | 72623-83-7 | 276-735-8 | |
| Olii lubrificanti (petrolio), C20-50 a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Oli lubrificanti | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | |

**Gli oli minerali/idrocarburi a bassa viscosità altamente raffinati (viscosità >7 - <20.5 cSt a 40°C) contengono una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:**

| Nome Chimico | N. CAS | N. CE | Numero di registrazione |
|---|---|---|---|

| | | | REACH |
|---|---|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx |
| Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Oli residui (petrolio), raffinati con solvente | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri da hydrotreating | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Oli residui (petrolio), hydrotreting | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent | 64742-58-1 | 265-161-3 | |
| Oli residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Olii di paraffina (petrolio), frazioni leggeri decerati cataliticamente | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based | 72623-83-7 | 276-735-8 | |
| Olii lubrificanti (petrolio), C20-50 a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Oli lubrificanti | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

Repr. - Tossicità sulla riproduzione
Asp. Tox. - Tossicità per aspirazione
Acute Tox. - Tossicità acuta
Aquatic Acute - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam. - Danno agli occhi/irritazione
Eye Irrit. - Irritazione oculare
Skin Corr. - Corrosione cutanea
Skin Irrit. - Irritazione cutanea
Skin Sens. - Sensibilizzante della pelle
Resp. Sens. - Sensibilizzante delle vie respiratorie
STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
VOC - Composti organici volatili

**Testo completo di H-Statements (indicazioni di pericolo) che possono essere consultate nelle Sezioni 2 e 3**

| | |
|---|---|
| • H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili | • Hddd - Sospettato di provocare alterazioni genetiche |
| • H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili | • H350 - Può provocare il cancro |
| • H226 - Liquido e vapori infiammabili | • H351 - Sospettato di provocare il cancro |
| • H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente | • H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto |
| • H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente | • H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto |
| • H272 - Può aggravare un incendio; comburente | • H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno |
| • H290 - Può essere corrosivo per i metalli | • H370 - Provoca danni agli organi |
| • H300 - Letale se ingerito | • H371 - Può provocare danni agli organi |
| • H301 - Tossico se ingerito | • H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |
| • H302 - Nocivo se ingerito | • H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |
| • H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | • H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici |
| • H310 - Letale per contatto con la pelle | • H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| • H311 - Tossico per contatto con la pelle | • H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| • H312 - Nocivo per contatto con la pelle | • H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| • H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | • H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| • H315 - Provoca irritazione cutanea | • H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità |
| • H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea | • H360D - Può nuocere al feto |
| • H318 - Provoca gravi lesioni oculari | • H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto |
| • H319 - Provoca grave irritazione oculare | • H360F - Può nuocere alla fertilità |
| • H330 - Letale se inalato | • H361d - Sospettato di nuocere al feto |
| • H331 - Tossico se inalato | • H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto |
| • H332 - Nocivo se inalato | • H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità |
| • H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato | • EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle |
| • H335 - Può irritare le vie respiratorie | • EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta |
| • H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini | • EUH208 - Può provocare una reazione allergica |
| • H340 - Può provocare alterazioni genetiche | |

**Classificazione per miscele e metodo di valutazione impiegato secondo il regolamento (CE) 1207/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| **Pericoli fisici** | Sulla base di dati di prova |
| **Pericoli per la salute** | Metodo di calcolo |
| **Pericoli per l'Ambiente** | Metodo di calcolo |

**Data di Revisione:** 24-04-2018

**Nota di Revisione** Questa SDS è stata rivista nelle seguenti sezioni, 3, 8, 15, 16.

**Dichiarazione di non responsabilità**
**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**