



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Gulf Formula CX, SAE 5W-30**

01144/5W-30/3EU

Data del Rilascio 10-01-2023

Data di revisione 10-01-2023

Versione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **Gulf Formula CX, SAE 5W-30**  
Codici dei prodotti 01144/5W-30/3EU

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Europe: (+) 44 20 35147487 (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

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione  
Nulla

#### **Indicazioni di pericolo**

EUH208 - Contiene Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated Può provocare una reazione allergica.

#### **Consigli di prudenza**

Nulla

**2.3. Altri pericoli**

Nessun informazioni disponibili

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

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

| Denominazione chimica                                                                    | Numero CE | N. CAS        | Peso-%    | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Numero di registrazione REACH   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | -         | -             | 25% - 50% | **                                                             | -                               |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | -         | -             | 25% - 50% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                    | -                               |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts         | -         | 722503-68-6   | 0% - 1%   | Skin Sens. 1B (H317)                                           | Nessun informazioni disponibili |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                             | 953-650-0 | NOT AVAILABLE | 0% - 1%   | Skin Sens. 1B (H317)<br>Repr. 2 (H361d)                        | Nessun informazioni disponibili |

Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346. Consultare il Capitolo 15 per ulteriori informazioni sugli oli di base. 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, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* 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 primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Può provocare una reazione allergica. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inalazione</b>             | Rimuovere all'aria fresca.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Può provocare una reazione allergica cutanea. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.                                                                                                                                                         |

|                                              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestione</b>                            | Lavare la bocca con acqua. Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.                                            |

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

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b> | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Eruzioni. Prurito. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

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

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. Uso: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Prodotto chimico secco. Schiuma. Acqua a spruzzo o nebulizzata. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare getti dritti. Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

##### **Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua.

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

|                                                                                              |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b> | Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Estremamente scivoloso in caso di perdita. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### **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**

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b> | Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di bonifica</b> | Asciugare con materiale assorbente inerme (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

legante universale, segatura). Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

**Materiali da evitare** Agente ossidante

### 7.3. Usi finali particolari

Olio motore

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

##### Legenda

(s) - Pelle; TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo); STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata); Ceiling - Valore ceiling; TLV® - Threshold Limit Value (Valore limite di soglia); PEL (Livello di esposizione autorizzato)

| Denominazione chimica                                                                             | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |                |             |         | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |                |             |         | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Denominazione chimica                                                                             | Germania | Italia                   | Portogallo                                             | Paesi Bassi              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

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).

Paesi Bassi Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Denominazione chimica                                                                             | Austria | Svizzera | Polonia                                       | Irlanda                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |         |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |         |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Polonia Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

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

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

Finlandia Förordningen om koncentrationer 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.

| Denominazione chimica                                                                             | Repubblica Ceca                                           | Ungheria                 | Bulgaria                 | Romania                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

Repubblica Ceca Narizení vlády 93/2012, kterým se mení narizení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vlády č.68/2010 Sb.

Ungheria 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

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 agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

| Denominazione chimica                                                                             | Grecia                   | Cipro | Turchia | Malta |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |       |         |       |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |       |         |       |

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

| Denominazione chimica                                                                             | Belgio                                                 | Lussemburgo | Islanda | Croazia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |             |         |         |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |             |         |         |

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.

| Denominazione chimica | Russia | Estonia | Lettonia | Lituania |
|-----------------------|--------|---------|----------|----------|
|-----------------------|--------|---------|----------|----------|

|                                                                                                   |  |  |                          |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |  |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |  |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Denominazione chimica                                                                             | Bielorussia | Ucraina | Slovacchia              | Slovenia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |             |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |          |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |             |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |          |

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

#### **Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

##### **Lavoratori Tossicità sistemica**

Non determinato

##### **Lavoratori Effetti locali**

Non determinato

##### **Consumatori Tossicità sistemica**

Non determinato

##### **Consumatori Effetti locali**

Non determinato

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

Non determinato

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

#### **Dispositivi di 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 protezione con schermi laterali.

**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 pelle e corpo**

Vestitario con maniche lunghe.

**Protezione respiratoria**

Non è 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**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| <b>Stato fisico</b> | Liquido                 |
| <b>Colore</b>       | ambra trasparente       |
| <b>Odore</b>        | simile agli idrocarburi |

| <u>Proprietà</u>                                           | <u>Valori</u>                   | <u>Note • Metodo</u>      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>            | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                     | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Infiammabilità</b>                                      | Sostanza infiammabile           |                           |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                    |                                 |                           |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                             | 226 °C / 439 °F                 | Coppa Aperta di Cleveland |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                       | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                       | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>pH</b>                                                  | Nessun informazioni disponibili |                           |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                | 69.43 cSt @ 40 °C               | ASTM D 445                |
| <b>Solubilità</b>                                          | Immiscibile in acqua            | Solubile in idrocarburi   |

|                                  |                                 |       |
|----------------------------------|---------------------------------|-------|
| Coefficiente di ripartizione     | Non applicabile                 |       |
| Tensione di vapore               | Nessun informazioni disponibili |       |
| Densità relativa                 | 0.8534                          | @15°C |
| Densità di vapore                | Nessun informazioni disponibili |       |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile                 |       |

**9.2. Altre informazioni**

|                               |                  |            |
|-------------------------------|------------------|------------|
| Viscosità, cinematica (100°C) | 11.8 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Punto di scorrimento          | -45 °C / -49 °F  | ASTM D 97  |

**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. Estremi di temperatura e luce diretta del sole. .

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti; Monossido di carbonio; Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****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**

| Denominazione chimica                                                                    | LD50 orale  | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg  | >5 mg/L         |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg  | >5 mg/L         |

**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.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Informazioni sulla Sostanza** Nessuno noto  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino**

**Altre informazioni** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Non sono necessarie misure ambientali speciali

| Denominazione chimica                                                                    | Piante acquatiche/alghe | Pesci           | Crostacei       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 |
| 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 |

**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 bioaccumulo**

Nessun informazioni disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua. Non è probabile che il prodotto sia mobile nell'ambiente per via della sua ridotta solubilità in 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. Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino**

Nessuno noto

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno noto

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. 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. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** 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 di spedizione dell'ONU**

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 marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non applicabile

**IMDG** Non regolamentato**ADR** Non regolamentato**IATA** Non regolamentato**ADN** Non regolamentato**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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 2020/878

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  $\geq 0,1\%$  (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 Classe di pericolo per l'acqua (WGK)**

Pericoloso per l'acqua/Classe 2

**Prodotto Numero di registrazione**

Danimarca Registration (DK)

Nessuna informazione disponibile

**Regolamenti Internazionali****Sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

#### Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

#### Inventari Internazionali

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

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

**DSL/NDL** - 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)

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**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:

| Denominazione chimica                                                            | N. CAS      | Numero CE | Numero di registrazione REACH |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-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 | 01-2119487081-40-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), hydrotreating                                            | 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 |
| Oli 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:**

| Denominazione chimica                                                                    | N. CAS     | Numero CE | Numero di registrazione REACH |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazioni pesanti di idrocracking                                  | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-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), hydrotreating                                                    | 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         |
| Oli 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 acuta 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 delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H361d - Sospettato di nuocere al feto

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Classificazione giapponese GHS  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))  
Organizzazione mondiale della sanità

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

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Pericoli fisici</b>         | Sulla base di dati di prova |
| <b>Pericoli per la salute</b>  | Metodo di calcolo           |
| <b>Pericoli per l'Ambiente</b> | Metodo di calcolo           |

**Data di revisione** 10-01-2023

**Nota di revisione** Non applicabile.

**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.