



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gulf ATF DX III H

04114/2EU

Data del Rilascio 17-05-2022

Data di revisione 17-05-2022

Versione 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **Gulf ATF DX III H**
Codici dei prodotti 04114/2EU

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

Usi Raccomandati Liquidi per trasmissioni automatiche

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: (+) 44 808 189 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

| | |
|--|----------------------|
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 3 - (H412) |
|--|----------------------|

2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione
Nulla

Indicazioni di pericolo
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | - | - | 25% - 50% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | - | - | 25% - 50% | ** | - |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | - | - | 10% - 25% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | - | ACC-QT664993-91 | 2.5% - 10% | Eye Irrit. 2 (H319) | **** |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 620-540-6 | 1218787-32-6 | 0% - 1% | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 10, Chronic 1 | 01-2119510877-33-xxxx |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkoxy)propan-1-amine | 939-485-7 | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 100, Chronic 1 | 01-2119974116-35-xxxx |

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

**** Proprietà

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Avvertenza generica | Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. |
| Ingestione | Lavare la bocca con acqua. Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|----------------|---------------|
| Sintomi | Nessuno noto. |
|----------------|---------------|

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

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | 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 (CO₂). 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. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. Il deflusso può inquinare i corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | 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

Precauzioni individuali Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Estremamente scivoloso in caso di perdita.

Per chi interviene direttamente 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. Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

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

Metodi di contenimento Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido.

Metodi di bonifica Asciugare con materiale assorbente inerte (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.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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

Liquidi per trasmissioni automatiche

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

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

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

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Highly refined base oil | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |

| | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--|
| (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | Ceiling: 10 mg/m ³ | | | STEL: 10 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |

Repubblica Ceca Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve zneni narizeni vlady c.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 chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

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

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

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

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

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**

| Denominazione chimica | 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 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | | 0.3 mg/kg | | | | |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | | 0.7 mg/kg | 4.9 mg/m ³ | | | |

Lavoratori Effetti locali

Non determinato

Consumatori Tossicità sistemica

| Denominazione chimica | 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 |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 0.21 mg/kg | 0.21 mg/kg | | | | |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | 0.25 mg/kg | 0.25 mg/kg | 0.74 mg/m ³ | | | |

Consumatori Effetti locali

Non determinato

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

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua di mare | Sedimento di acqua dolce | Sedimenti marini | Terra |
|---|--------------|---------------|--------------------------|------------------|------------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 0.00021 mg/L | | | | |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | 0.00042 mg/L | 0.000042 mg/L | 3.19 mg/kg | 0.32 mg/kg | 1.59 mg/kg |

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

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. 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. Creme barriera possono essere di ausilio nella protezione delle zone di pelle esposta. Non applicare creme barriera a esposizione già avvenuta. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se sono presenti segni di danni al materiale degli stessi.

Protezione pelle e corpo

Vestuario 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

Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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 | Liquido |
| Colore | Rosso trasparente |
| Odore | simile agli idrocarburi |

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|--|---------------------------------|-------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto/intervallo di ebollizione | Nessun informazioni disponibili | |
| Infiammabilità | Sostanza infiammabile | |
| Limite di infiammabilità in aria | | |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di infiammabilità | 216 °C / 421 °F | ASTM D 92 |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| pH | Nessun informazioni disponibili | |
| Viscosità cinematica | 35 cSt @ 40 °C | ASTM D 445 |
| Solubilità | Insolubile in acqua | Solubile in idrocarburi |

| | |
|---|---------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Nessun informazioni disponibili |
| Densità relativa | 0.8571 @ 15 °C |
| Densità di vapore | Nessun informazioni disponibili |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|------------|
| Viscosità, cinematica (100°C) | 7.3 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Punto di scorrimento | -49 °C / -56 °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 (CO₂)

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 | Nessuno noto |
| 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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | >2000 mg/kg (Rat) | | |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 1350 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | 220 ppm (Rat) 1 h |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | 500 - 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 In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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 Perturbatrice del Sistema Endocrino Nessuno noto

Altre informazioni Nessun informazioni disponibili

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

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Crostacei |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| >20.5 cSt @40°C) | | | |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | >100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | >100: 96 h Gobiocypris rarus mg/L LC50 | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 0.0538: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L LC50 | > 0.1: 96 h Danio rerio mg/L LC50 | 0.043: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine | 0.0544: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L LC50 | 2.14: 96 h Danio rerio mg/L LC50 | 1.05: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |

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

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|---|------------------------------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | 3.6 |

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 problematicheQuesto 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/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)

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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)

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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, | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx |

| | | | |
|--|------------|-----------|-----------------------|
| decerati, idrogenati | | | |
| 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 | |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50 a base di olio neutro, alta viscosità, idrottrattati | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrottrattati | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrottrattati | 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 |

L'olio di base a bassa viscosità altamente raffinato (viscosità <7 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 |
|--|---------------|-----------|-------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | 64742-47-8 | 265-149-8 | 01-2119484819-18-xxxx |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-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 |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Distillati (petrolio), intermedi idrodesolforati | 64742-80-9 | 265-183-3 | 01-2119448343-41-xxxx |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | 68649-11-6 | 500-228-5 | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 926-141-6 | 01-2119456620-43-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 delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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]

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 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 17-05-2022

Nota di revisione Questa SDS è stata rivista nelle seguenti sezioni, 9.

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.