



Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 09.10.2023 Data di revisione: 08.05.2023 Versione: 4.02

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Dry Fuel
Codice prodotto : W71851
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo per benzina.
Funzione o categoria d'uso : Additivi per combustibili

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distributore

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Distributore

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributore

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

2-Propanolo; C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P405 - Conservare sotto chiave.

P210 - Tenere lontano da superfici calde, fiamme libere, scintille, fonti di calore. – Non fumare.

P261 - Evitare di respirare i vapori.

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

P331 - NON provocare il vomito.

P280 - Proteggere gli occhi.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Frase EUH :

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|-----------------------|---|
| 2-Propanolo (67-63-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------|--|-----------|--|
| 2-Propanolo | Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero indice EU: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | Numero CAS: 848301-67-7 Numero CE: 481-740-5 no. REACH: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 2-butossietanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 Numero indice EU: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| ammine grasse etossilate | Numero CAS: 61791-26-2 Numero CE: 500-153-8 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | Numero CAS: 110-25-8 Numero CE: 203-749-3 no. REACH: 01-2119488991-20 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,85 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 (M=1) |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : Controllare le funzioni vitali. Tenere la vittima a riposo in posizione semi-eretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Consultare eventualmente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|--|---|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Irritazione della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Rischio di polmonite chimica. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcool. polvere ABC.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili. L'agitazione puo provocare delle cariche elettrostatiche. Vapori più pesanti dell'aria; possono disperdersi a livello del suolo. Possibilità di ignizione a distanza.
Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Indossare indumenti protettivi.
Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Impedire il flusso verso le aree basse. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Negli spazi confinati utilizzare un respiratore autonomo. Togliere gli indumenti contaminati.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare e contenere lo spandimento. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.
Misure di igiene : Attuare corrette pratiche di igiene personale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|---|--|
| Misure tecniche | : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in un recipiente chiuso. Proteggere dai raggi solari. |
| Temperatura di stoccaggio | : < 45 °C |
| Luogo di stoccaggio | : Conforme alla regolamentazione. Ventilazione a livello del pavimento. |
| Disposizioni specifiche per l'imballaggio | : Conforme alla regolamentazione. Conservare in un recipiente chiuso. Etichettatura secondo. |

7.3. Usi finali particolari

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 2-Propanolo (67-63-0) | |
|--|--|
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 400 ppm |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Commento | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
|--|-----------------------|
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

| 2-Propanolo (67-63-0) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 888 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 26 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 89 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 319 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 552 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 552 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 28 mg/kg peso secco |
| PNEC (Orale) | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 160 mg/kg cibo |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 2251 mg/l |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|-----------------------------------|
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 2,06 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 1,68 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 10 mg/l |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 1091 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 98 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 246 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 89 mg/kg di peso corporeo |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 426 mg/m ³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 26,7 mg/kg di peso corporeo |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 59 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 75 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 147 mg/m ³ |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 34,6 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 3,46 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 2,33 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 463 mg/l |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Neoprene. Gomma nitrilica. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Tempo di penetrazione : >30'. Spessore del materiale del guanto >0,1 mm.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : giallo chiaro. |
| Aspetto | : limpido. |
| Odore | : alcolo. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : > 75 °C |
| Infiammabilità | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : 12 °C (ASTM D93) |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : 2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 790 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Ulteriori indicazioni

: I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorose del prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere lontano da acidi forti e forti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

2-Propanolo (67-63-0)

DL50 orale ratto 5840 mg/kg di peso corporeo Sherman

DL50 cutaneo coniglio 13900 mg/kg di peso corporeo

CL50 Inalazione - Ratto > 25 mg/l Vapour

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

2-butossietanolo (111-76-2)

DL50 orale ratto 1200 mg/kg di peso corporeo Rat

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg di peso corporeo Sprague-Dawley

CL50 Inalazione - Ratto > 1,01 (\leq 1,85) mg/l/4h Sprague-Dawley

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può provocare sonnolenza o vertigini. |

2-Propanolo (67-63-0)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

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

Dry Fuel

| | |
|----------------------|---|
| Viscosità cinematica | 2 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
|----------------------|---|

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Viscosità cinematica | 2 – 4,5 mm ² /s |
|----------------------|----------------------------|

2-butossietanolo (111-76-2)

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Viscosità cinematica | < 3,7 mm ² /s |
|----------------------|--------------------------|

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Viscosità cinematica | 250 – 450 mm ² /s |
|----------------------|------------------------------|

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Questo prodotto contiene componenti pericolosi per l'ambiente acquatico. |
| Ecologia - acqua | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2-Propanolo (67-63-0)

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 96h 9640 mg/l pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 24h 9714 mg/l daphnia magna |
| LOEC (cronico) | 1000 mg/l @8d algae |

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

| | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuta) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |

2-butossietanolo (111-76-2)

| | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crostacei [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
|---|--|
| NOEC (acuta) | 72h 88 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8) | |
| CL50 - Pesci [1] | 96h 6,8 (≥ 4,6) mg/l <i>Leuciscus idus</i> |
| CE50 - Crostacei [1] | 48h 0,43 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 72h 6,3 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC (acuta) | ≈ 6,81 mg/l @96h <i>Leuciscus idus</i> |

12.2. Persistenza e degradabilità

| 2-Propanolo (67-63-0) | |
|--|--|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| ammine grasse etossilate (61791-26-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| 2-Propanolo (67-63-0) | |
|--|-----------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,05 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | < 4 |
| Potenziale di bioaccumulo | Nessuno bioaccumulo. |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Poco bioaccumulabile. |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,5 – 4,2 @20°C |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 6,83 @25°C |

12.4. Mobilità nel suolo

| 2-butossietanolo (111-76-2) | |
|------------------------------------|----------------------|
| Ecologia - suolo | Debole adsorbimento. |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

2-Propanolo (67-63-0)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento






13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. Non disperdere nell'ambiente.
: 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) | Isopropanol | ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) | ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II, (D/E) | UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.) | UN 1219 Isopropanol, 3, II | UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II | UN 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

Dry Fuel

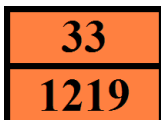
Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|---|---------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : F1 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 601 |
| Quantità limitate (ADR) | : 1I |
| Quantità esenti (ADR) | : E2 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T4 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP1 |
| Codice cisterna (ADR) | : LGBF |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : FL |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S2, S20 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 33 |
| Pannello arancione | : |



| | |
|--------------------------------------|--------|
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D/E |
| Codice EAC | : •2YE |

Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------------|---|
| Quantità limitate (IMDG) | : 1 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : E2 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P001 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : T4 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP1 |
| N° EmS (Incendio) | : F-E |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-D |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : B |
| Punto di infiammabilità (IMDG) | : 12°C c.c. |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |

Trasporto aereo

| | |
|--|--------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E2 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y341 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 353 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 364 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A180 |
| Codice ERG (IATA) | : 3L |

Trasporto fluviale

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : F1 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 601 |
| Quantità limitate (ADN) | : 1 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E2 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilazione (ADN) | : VE01 |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 601
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Francia

| Malattie professionali | |
|------------------------|--|
| Codice | Descrizione |
| RG 84 | Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido |

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1
Memoria : 1 litro
Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

Dry Fuel

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.