



FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Numero di riferimento: 612

Data di pubblicazione: 28-11-16 Data di revisione: 07-05-21 Sostituisce la versione di: 19-04-21 Versione: 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------|---|
| Forma del prodotto | : Miscela |
| Nome del prodotto | : FUEL SYSTEM CLEANER (PULITORE CARBURATORI BARD AHL) |
| Codice prodotto | : 612 |
| Tipo di prodotto | : Detergente,aerosol |
| Vaporizzatore | : aerosol |

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|------------------------------|------------------|
| Destinato al grande pubblico | |
| Categoria d'uso principale | : Uso al consumo |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

MAROIL SRL
Loc. Ponte alla Ciliegia
55011 Marginone – Altopascio (LU)
T 0583/28731 - F 0583/286542
msds@bardahl.it - www.bardahl.it

Fornitore

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE > 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830, 2020/878 (REACH Allegato II)

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, categoria 1 | H222;H229 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 | H336 |
| — Narcosi | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 | H335 |
| — Irritazione delle vie respiratorie | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

H304

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: xilene (mixture); Etilbenzene; Acetone

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP)

: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 - Non respirare i gas, i vapori.

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.

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

P305+P351+P338 - 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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

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

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.

Frasi supplementari

: Non utilizzare per scopi diversi da quelli indicati.

Chiusura di sicurezza per i bambini

: Non applicabile

Tactile warning

: Applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|--|
| butano (<0.1% (203-450-8)) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL) (Nota C)(Nota U) | Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 | 20-50 | Flam. Gas 1A, H220 |
| Acetone sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001-00-8 | 10-30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| xilene (mixture) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32 | 5-15 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Etilbenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 Numero indice EU: 601-023-00-4 no. REACH: 01-2119489370-35 | 1-5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Toluene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 108-88-3 Numero CE: 203-625-9 Numero indice EU: 601-021-00-3 no. REACH: 01-2119471310-51 | <0.1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota U (tabella 3): Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati come «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi di gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

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 | : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| 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. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| 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. |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione : Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni : Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

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 : Evacuare la zona. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare per conservare od assorbire con materiale adeguato. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente.
Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare al riparo dal gelo.
- Calore e sorgenti di ignizione : Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Tenere lontano dalle fonti di accensione. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
- Informazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo asciutto.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|--|--|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Note | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|---|--|
| Commento (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 109 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 25 ppm |
| OEL STEL | 218 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 440 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 440 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|---|-----------------------|
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 210 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 221 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 435 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 870 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Turchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 221 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|--|---|
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA | 435 mg/m ³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Etilbenzene (100-41-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Note | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 440 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 880 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 87 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 551 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 125 ppm |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 217 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 434 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 880 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ethylbenzène |
| VME (OEL TWA) | 88,4 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etilbenzene (100-41-4) | |
|---|---|
| Riferimento normativo | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 88 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 442 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 884 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 215 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 430 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| NDSP (OEL C) | 400 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 441 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 884 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etilbenzene (100-41-4) | |
|--|---------------------------------|
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 220 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 884 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 441 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 552 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 125 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 435 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 435 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Turchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 442 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| OEL STEL | 884 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA | 435 mg/m ³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Toluene (108-88-3) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Note | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 380 |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Toluène # Tolueen |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Toluene (108-88-3) | |
|---|--|
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Commento (BE) | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 94 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 25 ppm |
| OEL STEL | 188 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 81 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Tolu ne |
| VME (OEL TWA) | 76,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de p n tration percutan e |
| Riferimento normativo | Article R4412-149 du Code du travail (r f.: INRS ED 984, 2016; Décret n  2019-1487) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Toluene (108-88-3) | |
|---|-----------------------|
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 50 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 14 ppm |
| OEL STEL | 150 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 192 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 191 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Toluene (108-88-3) | |
|--|--|
| Turchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Acetone (67-64-1) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 1200 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 4800 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 2000 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acétone # Aceton |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| OEL STEL | 2420 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 600 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 250 ppm |
| OEL STEL | 1200 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 500 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1200 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 1500 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 630 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acétone |
| VME (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 2420 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 1000 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Acetone (67-64-1) | |
|---|---|
| Nota (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Riferimento normativo | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1200 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 2420 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 500 ppm |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| NDSP (OEL C) | 1800 mg/m ³ |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NGV (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3620 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1500 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Acetone (67-64-1) | |
|---|------------------------|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1200 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 2400 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| butano (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) | 1600 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 800 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 1600 ppm |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 2370 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 980 ppm |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA [1] | 1200 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 500 ppm |
| OEL STEL | 2400 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2400 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 800 ppm |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| AK (OEL TWA) | 2350 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 9400 mg/m ³ |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| OEL TWA | 300 mg/m ³ |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAC-C (OEL C) [ppm] | 600 ppm |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| butano (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|-------------------------|
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| NDSP (OEL C) | 3000 mg/m ³ |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1935 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1450 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 600 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1810 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 750 ppm |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| ACGIH OEL TWA | 1,928 mg/m ³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1000 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina. EN 166

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Occhiali di sicurezza | | con schermi laterali | EN 166 |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti protettivi. EN 374

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo | Material | Permeation | Spessore (mm) | Penetration | Standard |
| Guanti usa e getta, Guanti riutilizzabili | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | | 3 (> 0.65) | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

E' necessaria una buona ventilazione dell'area di lavoro. In caso di produzione eccessiva di vapore, di nebbia o di polvere utilizzare un apparecchio respiratorio approvato

| Protezione respiratoria | | | |
|-------------------------|----------------|---|----------|
| Dispositivo | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
| Maschera completa | | Se la conc. In aria > limite di esposizione | |

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : chiaro. |
| Odore | : Dati non disponibili |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Aerosol altamente infiammabile. |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 0,84 |
| Solubilità | : Dati non disponibili |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : 20,5 mm ² /s |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Fiamma nuda. Scintille. Acqua, umidità. Congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|--|-----------------------|
| DL50 orale ratto | 4300 mg/kg |
| LD50 cutanea | 1100 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 1,5 mg/l/4h |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 11 mg/l/4h |
| Etilbenzene (100-41-4) | |
| DL50 orale ratto | 3500 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 17,2 mg/l/4h |
| Toluene (108-88-3) | |
| DL50 orale ratto | 5580 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 28,1 mg/l/4h |
| Acetone (67-64-1) | |
| DL50 orale ratto | 5800 mg/kg (OECD 401) |
| DL50 cutaneo ratto | > 15800 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 76 mg/l/4h |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| (2568-90-3) | |
|--|---|
| DL50 orale ratto | 6873 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| butano (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
| DL50 orale ratto | ≥ 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | ≥ 50 mg/l/4h |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| 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. Può irritare le vie respiratorie. |
| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Toluene (108-88-3) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Acetone (67-64-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
| NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni) | 4,35 mg/l |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Etilbenzene (100-41-4) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Toluene (108-88-3) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| PULITORE CARBURATORI BARDAHL | |
| Vaporizzatore | aerosol |
| Viscosità cinematica | 20,5 mm ² /s |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| xilene (mixture) (1330-20-7) | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 2 – 11 mg/l roccus saxatilis |
| CL50 - Pesci [2] | 13,5 mg/l lepomis macrochirus |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 21 mg/l phimepales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 1 – 5 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 3 – 5 mg/l selenastrum sp. |
| ErC50 alghe | 4,36 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronico pesce | > 1,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) |
| Etilbenzene (100-41-4) | |
| CL50 - Pesci [1] | 4,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) |
| CE50 - Crostacei [1] | 1,8 – 2,4 mg/l daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | 5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronico crostaceo | 0,96 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| Toluene (108-88-3) | |
| CL50 - Pesci [1] | 5,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) |
| CE50 - Crostacei [1] | 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 134 mg/l (Chlorella vulgaris) |
| LOEC (cronico) | 2,77 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss |
| NOEC cronico pesce | 1,39 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss |
| NOEC cronico crostaceo | 0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| Acetone (67-64-1) | |
| CL50 - Pesci [1] | 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| CL50 - Pesci [2] | 11000 mg/l (Alburnus alburnum) |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 8800 mg/l (Daphnia pulex) |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 2100 mg/l (24h, Artemisia salina) |
| NOEC (acuta) | 430 mg/l (96h, Prorocentrum minimum) |
| NOEC (cronico) | 530 mg/l (8h, algues, Microcystis aeruginosa) |
| (2568-90-3) | |
| CL50 - Pesci [1] | 27,344 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 28,7 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 1,3 mg/l (OCDE 201) |
| NOEC cronico pesce | 2,903 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 1,7 mg/l (OCDE 211) |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

xilene (mixture) (1330-20-7)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 87,8 % (28 jours - OECD 301F) |

Etilbenzene (100-41-4)

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 70 – 80 % (28 jours - OECD 301E) 100% (6 jours - OECD 301E) |

Toluene (108-88-3)

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 80 % (20 jours) |

Acetone (67-64-1)

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| ThOD | 2,21 g O ₂ /g sostanza |
| DBO (%ThOD) | 84 % ThOD (BOD ₅ , APHA 219) |
| Biodegradazione | 91 % (28 days, OCDE 301B) |

(2568-90-3)

| | |
|-----------------|---------------------|
| Biodegradazione | 30 – 40 % (28 days) |
|-----------------|---------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

xilene (mixture) (1330-20-7)

| | |
|---|---|
| BCF - Pesci [1] | 5,4 – 25,9 Oncorhynchus mykiss (truite) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,77 – 3,2 |
| Potenziale di bioaccumulo | non bioaccumulabile. |

Etilbenzene (100-41-4)

| | |
|---|-------|
| BCF - Pesci [1] | < 100 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,5 |

Toluene (108-88-3)

| | |
|---|----------------------------------|
| BCF - Pesci [1] | 90 Leuciscus idus (ide mélanote) |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 90 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 2,73 (20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | non bioaccumulabile. |

Acetone (67-64-1)

| | |
|---|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,24 |
|---|-------|

(2568-90-3)

| | |
|---|-------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 30,38 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 2,77 |

butano (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)

| | |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,89 |
|---|------|

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

xilene (mixture) (1330-20-7)

Ecologia - suolo Insolubile in acqua. Galleggia sull'acqua.

Etilbenzene (100-41-4)

Ecologia - suolo Insolubile in acqua.

Toluene (108-88-3)

Tensione superficiale 0,0242 mN/m 20°C

(2568-90-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc) 2,265

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Smaltire le bombole aerosol utilizzate o danneggiate nei luoghi di smaltimento autorizzati. |
| Ulteriori indicazioni | : Svuotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Ecologia - rifiuti | : Non disperdere il prodotto nell'ambiente. |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 14.1. Numero ONU | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU | | | |
| AEROSOL | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 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 |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|---|----------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : 5F |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantità limitate (ADR) | : 1I |
| Quantità esenti (ADR) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P207 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) | : S2 |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : D |

Trasporto via mare

| | |
|---|------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP87, L2 |
| N° EmS (Incendio) | : F-D |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : S-U |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : Nessuno/a |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Separazione (IMDG) | : SG69 |

Trasporto aereo

| | |
|--|--------------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E0 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y203 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 75kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 203 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 150kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Codice ERG (IATA) | : 10L |

Trasporto per ferrovia

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : 5F |
| Disposizioni speciali (RID) | : 190, 327, 344, 625 |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|-----------------|
| Quantità limitate (RID) | : 1L |
| Quantità esenti (RID) | : E0 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P207, LP200 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP9 |
| Categoria di trasporto (RID) | : 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W14 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW9, CW12 |
| Colli express (RID) | : CE2 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 23 |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sui detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto

| Componente | % |
|-----------------------|--------|
| idrocarburi alifatici | ≥30% |
| idrocarburi aromatici | 15-30% |

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose) | Quantità limite (tonnellate) | |
|--|------------------------------|-------------------|
| | Livello inferiore | Livello superiore |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI Aerosol «inflammabili» delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1 | 150 | 500 |

15.1.2. Norme nazionali

Francia

Malattie professionali

| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| RG 4 BIS | Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xileni e da tutti i prodotti che li contengono |
| 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; acetoneitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido |

Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo 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
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xilene (mixture), Toluene sono elencati

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

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. 4 (Dermal) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Gas 1A | Gas infiammabili, categoria 1A |
| Flam. Liq. 2 | Liquidi infiammabili, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

FUEL SYSTEM CLEANER

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH | |
|--|---|
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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.