



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Numero del prodotto MCC-UFR107

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

Usi identificati Agente detergente.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore MICROCARE EUROPE BVBA
VEKESTRAAT 29 B11
INDUSTRIEZONE 'T SAS
1910 KAMPENHOUT, Belgium
Phone +32.2.251.95.05
Fax +32.2.400.96.39
EuroSales@microcare.com

Fabbricante MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza INFOTRAC 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Salute umana Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.

Ambiente Il prodotto contiene una sostanza nociva per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Fisico-chimico

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Gas o vapori dislocano l'ossigeno disponibile per la respirazione (asfissianti).

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

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.

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

Consigli di prudenza supplementari

P273 Non disperdere nell'ambiente.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

| | |
|---|--|
| trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) | 60-100% |
| Numero CAS: 102687-65-0 | |
| Classificazione | |
| Press. Gas (Liq.) - H280 | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |
| TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE | 10-30% |
| Numero CAS: 29118-24-9 | Numero CE: 471-480-0 |
| | Numero di registrazione REACH: 01-0000019758-54-0000 |
| Classificazione | |
| Press. Gas (Liq.) - H280 | |
| ETANOLO (ETHANOL) | 1-5% |
| Numero CAS: 64-17-5 | Numero CE: 200-578-6 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| METANOLO (METHANOL) | <1% |
| Numero CAS: 67-56-1 | Numero CE: 200-659-6 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Acute Tox. 3 - H301 | |
| Acute Tox. 3 - H311 | |
| Acute Tox. 3 - H331 | |
| STOT SE 1 - H370 | |
| METILISOBUTILCHETONE | <1% |
| Numero CAS: 108-10-1 | Numero CE: 203-550-1 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H335 | |
| ETILE ACETATO (ETHYL ACETATE) | <1% |
| Numero CAS: 141-78-6 | Numero CE: 205-500-4 |
| Classificazione | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

Composition

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni generali | Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico per ottenere consigli specifici. |
| Inalazione | Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico. |
| Ingestione | Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Far bere immediatamente al soggetto interessato ingenti quantità d'acqua per diluire il prodotto chimico ingerito. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. |

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Contatto con gli occhi Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|-------------------------------|---|
| Informazioni generali | La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio. |
| Inalazione | Irritazione delle vie aeree superiori. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. Gas o vapori dislocano l'ossigeno disponibile per la respirazione (asfissianti). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires. |
| Ingestione | Può provocare dolori addominali o vomito. Diarrea. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. I fumi emessi dal contenuto dello stomaco possono venire inalati e avere come risultato gli stessi sintomi dell'inalazione. |
| Contatto con la pelle | Irritazione della pelle. Questo prodotto viene assorbito rapidamente attraverso la pelle e può provocare l'insorgenza di sintomi simili a quelli dell'ingestione. |
| Contatto con gli occhi | Irritante per gli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Arrossamento. Dolore. Può provocare annebbiamento della vista e gravi lesioni oculari. |

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

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---|--|
| Pericoli specifici | Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi. I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. |
| Prodotti di combustione pericolosi | La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di carbonio. Il fuoco o le alte temperature provocano: Composti carbonilici. Acidi minerali. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|--|---|
| Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi | Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. I contenitori per aerosol che esplodono in un incendio possono essere scagliati ad alta velocità. |
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Precauzioni personali Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la bonifica Predisporre una ventilazione adeguata. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori/aerosol e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Recipiente per aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

Reference to other sections. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 800 ppm

ETANOLO (ETHANOL)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 1000 ppm

METANOLO (METHANOL)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³ pelle

METILISOBUTILCHETONE

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 83 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 50 ppm 208 mg/m³

ETILE ACETATO (ETHYL ACETATE)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 400 ppm 1440 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1779 mg/m³

DMEL Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 379 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Gomma Viton (gomma fluorurata).

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

Misure d'igiene

Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Protezione respiratoria

Tenuto conto delle ridotte dimensioni dell'imballaggio, il rischio è considerato minimo. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo e accumularsi nel fondo dei contenitori. In spazi confinati o scarsamente ventilati, è necessario utilizzare un respiratore alimentato ad aria. Indossare un autorespiratore a pieno facciale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aspetto | Aerosol. Liquido. Gas |
| Colore | Liquido trasparente. Incolore. |
| Odore | Lieve. |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile. |
| pH | Non applicabile. |

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

| | |
|--|--|
| Punto di fusione | Non applicabile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 19°C/66°F @ 101.3 kPa |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile. Il prodotto non è infiammabile. |
| Velocità di evaporazione | Non determinate. |
| Fattore di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile. |
| Altra infiammabilità | Nessuna informazione disponibile. |
| Tensione di vapore | 1.91 kPa @ 20°C |
| Densità di vapore | >1 |
| Densità relativa | 1.24 |
| Densità apparente | Nessuna informazione disponibile. |
| La solubilità/le solubilità | Leggermente solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità | Nessuna informazione disponibile. |
| Global Warming Potential (GWP) | |
| Surface tension | |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Indice di rifrazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile. |
| Peso molecolare | Nessuna informazione disponibile. |
| Volatilità | 100% |
| Concentrazione di saturazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura critica | Nessuna informazione disponibile. |
| Composto organico volatile | Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 59 g/litre. |
| Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb) | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Fluoruro di idrogeno (HF). Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altri effetti sulla salute Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 50.384,18

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 151.152,54

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 1.511,53

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 251,92

Inalazione I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.

Ingestione Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sintomi medici Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Nausea, vomito.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non è richiesta alcuna informazione.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ gas ppmV) 120.000,0

Specie Ratto

STA inalazione (gas ppmV) 120.000,0

Inalazione I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.

Ingestione Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sintomi medici Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Nausea, vomito.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 965,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 965,0

ETANOLO (ETHANOL)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 20.000,0

STA inalazione (vapori mg/L) 20.000,0

METANOLO (METHANOL)

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Tossico per ingestione.

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Tossico a contatto con la pelle.

STA dermico (mg/kg) 300,0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Tossico se inalato.

STA inalazione (vapori mg/L) 3,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 0,5

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità IARC Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola STOT SE 1 - H370 Provoca danni agli organi .

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni generali La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

| | |
|-------------------------------|--|
| Inalazione | Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini. Perdita di coscienza. Alte concentrazioni possono essere letali. |
| Ingestione | Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare gravi lesioni interne. |
| Contatto con la pelle | Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Dolore. |
| Contatto con gli occhi | Non sono noti sintomi specifici. |
| Via di esposizione | Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi. |
| Organi bersaglio | Non sono noti organi bersaglio specifici. |

METILISOBUTILCHETONE

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

METANOLO (METHANOL)

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Tossicità acquatica acuta

| | |
|---|---|
| Tossicità acuta - pesci | , : , Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) CL ₅₀ , 96 hours: 38 mg/l mg/L, Pesci |
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE ₅₀ , 48 ore: 82 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce |
| Tossicità acuta - piante acquatiche | CE ₅₀ , 72 ore: 106.7 mg/L, Alghe d'acqua dolce NOEC, 72 ore: 115 mg/L, Alghe d'acqua dolce |

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: >160 mg/L, Daphnia magna

ETANOLO (ETHANOL)

Tossicità acquatica acuta

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

| | |
|---|--|
| Tossicità acuta - pesci | CL ₅₀ , 96 hours: >10,000 mg/L, Pesci |
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE ₅₀ , 48 hours: 7,800 mg/L, Daphnia magna |
| Tossicità acuta - piante acquatiche | , 96 ore: 1000 mg/l, Alghe d'acqua dolce |

METANOLO (METHANOL)

| | |
|---|--|
| Tossicità | Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <u>Tossicità acquatica acuta</u> | |
| Tossicità acuta - pesci | CL ₅₀ , 96 hours: >100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) |
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE ₅₀ , 48 ore: >10000 mg/l, Daphnia magna |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

ETANOLO (ETHANOL)

Persistenza e degradabilità Si prevede che questo prodotto sia biodegradabile.

METANOLO (METHANOL)

Persistenza e degradabilità La degradabilità del prodotto non è nota.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato disponibile sul bioaccumulo. |
| Coefficiente di ripartizione | Nessuna informazione disponibile. |

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato disponibile sul bioaccumulo. |
| Coefficiente di ripartizione | Kow: 2.09 |

ETANOLO (ETHANOL)

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Il bioaccumulo è improbabile. |
| Coefficiente di ripartizione | Nessuna informazione disponibile. |

METANOLO (METHANOL)

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione : -0.77

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto contiene sostanze volatili che possono disperdersi nell'atmosfera.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Mobilità Nessun dato disponibile.

ETANOLO (ETHANOL)

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

METANOLO (METHANOL)

Mobilità Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).
Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Il prodotto contiene una sostanza avente potenziale di creazione di ozono fotochimico.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

trans-1-cloro-3,3,3-trifluoropropene (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Altri effetti avversi Nessuno noto.

METANOLO (METHANOL)

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

14.1. Numero ONU

| | |
|----------------------|------|
| Numero ONU (ADR/RID) | 1950 |
| Numero ONU (IMDG) | 1950 |
| Numero ONU (ICAO) | 1950 |
| Numero ONU (ADN) | 1950 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------------------------------|----------|
| Nome di spedizione (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Nome di spedizione (IMDG) | AEROSOLS |
| Nome di spedizione (ICAO) | AEROSOLS |
| Nome di spedizione (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Classe ADR/RID | 2.2 |
| Codice di classificazione ADR/RID | 5A,5O |
| Etichetta ADR/RID | 2.2 |
| Classe IMDG | 2.2 |
| Classe/divisione ICAO | 2.2 |
| Classe ADN | 2.2 |

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------------------------------|------|
| Gruppo d'imballaggio ADR/RID | None |
| Gruppo d'imballaggio IMDG | None |
| Gruppo d'imballaggio ICAO | None |
| Gruppo d'imballaggio ADN | None |

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Programma di emergenza | F-D, S-U |
| Categoria di trasporto ADR | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | (E) |

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

Stati Uniti (TSCA)
Sì

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione 01/06/2021

Revisione 43

Sostituisce la data 21/05/2021

Numero SDS AEROSOL - UFR107

Stato SDS Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301 Tossico se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370 Provoca danni agli organi .
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.