



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018



Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

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

- 1.1 Identificatore del prodotto:** EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL
Altri mezzi d'identificazione:
UFI: DJAF-S3GM-W00T-STE3
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usi pertinenti: Prodotti per barche, gommoni e così via (costruzione, riparazione e così via)
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
Troton Sp. z o.o.
Ząbrowo 14A
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska
Tel.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** (8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato., H229
Aerosol 1: Spray infiammabili, Categoria 1, H222
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
Regolamento n°1272/2008 (CLP):
Pericolo
-  
- Indicazioni di pericolo:**
Aerosol 1: H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Aerosol 1: H222 - Aerosol altamente infiammabile.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Consigli di prudenza:**
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.
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.
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.
P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.
- Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100)
- 2.3 Altri pericoli:**
Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscela:

Descrizione chimica: Miscela a base di prodotti chimici

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | Conc. |
|---|---|------------|
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | dimetiletere⁽¹⁾ ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericolo | 25 - <50 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xilene⁽²⁾ ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione | 10 - <25 % |
| CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100)⁽²⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione | 10 - <25 % |
| CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX | Alcool sec-butilico⁽²⁾ ATP CLP00 Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Attenzione | 10 - <25 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenzene⁽²⁾ ATP ATP06 Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo | 2,5 - <5 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | butan-1-olo⁽²⁾ Autoclassificata Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericolo | 1 - <2,5 % |

⁽¹⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

⁽²⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 25 °C

Tempo massimo: 15 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione | Valori limite ambientali | | |
|---|--------------------------|----------|------------------------|
| | VL (8 ore) | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | VL (Breve Termine) | | |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | VL (8 ore) | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | VL (Breve Termine) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | VL (8 ore) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | VL (Breve Termine) | 200 ppm | 884 mg/m ³ |

DNEL (Lavoratori):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 1894 mg/m ³ | Non applicabile |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 212 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,75 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 4,93 mg/m ³ | Non applicabile |



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|--|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 405 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 600 mg/m ³ | Non applicabile |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 180 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Non applicabile |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | 310 mg/m ³ |

DNEL (Popolazione):

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 471 mg/m ³ | Non applicabile |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 12,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 125 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 0,5 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 0,0893 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 0,87 mg/m ³ | Non applicabile |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 15 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 203 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 213 mg/m ³ | Non applicabile |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 1,6 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 15 mg/m ³ | Non applicabile |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orale | Non applicabile | Non applicabile | 1,562 mg/kg | Non applicabile |
| | Cutanea | Non applicabile | Non applicabile | 3,125 mg/kg | Non applicabile |
| | Inalazione | Non applicabile | Non applicabile | 55,357 mg/m ³ | 155 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificazione | | | | |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Acqua fresca | 0,155 mg/L |
| | Suolo | 0,045 mg/kg | Acqua marina | 0,016 mg/L |
| | Intermittente | 1,549 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,681 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,069 mg/kg |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Acqua fresca | 0,327 mg/L |
| | Suolo | 2,31 mg/kg | Acqua marina | 0,327 mg/L |
| | Intermittente | 0,327 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 12,46 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 12,46 mg/kg |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | STP | 10 mg/L | Acqua fresca | 0,006 mg/L |
| | Suolo | 0,065 mg/kg | Acqua marina | 0,001 mg/L |
| | Intermittente | 0,018 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,341 mg/kg |
| | Orale | 0,011 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 0,034 mg/kg |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | STP | 761 mg/L | Acqua fresca | 47,1 mg/L |
| | Suolo | 11,58 mg/kg | Acqua marina | 47,1 mg/L |
| | Intermittente | 47,1 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 196,19 mg/kg |
| | Orale | 1 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 196,19 mg/kg |

- Continua alla pagina successiva -

EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)



| Identificazione | | | | |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Acqua fresca | 0,1 mg/L |
| | Suolo | 2,68 mg/kg | Acqua marina | 0,01 mg/L |
| | Intermittente | 0,1 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 13,7 mg/kg |
| | Orale | 0,02 g/kg | Sedimento (Acqua marina) | 1,37 mg/kg |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Acqua fresca | 0,082 mg/L |
| | Suolo | 0,017 mg/kg | Acqua marina | 0,008 mg/L |
| | Intermittente | 2,25 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,324 mg/kg |
| | Orale | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,032 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione:



A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.



| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|--|--|---|---|---|
|  | Maschera autofiltrante per gas e vapori e particelle |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Sostituire quando si nota un aumento della resistenza alla respirazione e/o si rileva l'odore o il sapore del contaminante. |

C.- Protezione specifica delle mani.





| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|-----------|--|
|  | Guanti di protezione contro rischi minori |  | | Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|--|---|---------------------------------|---|
|  | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|--|---|
|  | Capo di protezione antistatica e ignifuga |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Protezione limitata in caso di fiamma. |
|  | Scarpe di sicurezza con proprietà antistatiche e resistenti al calore |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura. |

F.- Misure complementari di emergenza

EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL



Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Misura di emergenza | Norme | Misura di emergenza | Norme |
|--|---|---|--|
|  Doccia di emergenza | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Bagno oculare | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C: Spray
 Aspetto: Volatile
 Colore: Bianco
 Odore: Caratteristico
 Soglia olfattiva: Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: -25 °C (propellente)
 Tensione di vapore a 20 °C: 340 Pa
 Tensione di vapore a 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)
 Tasso di evaporazione a 20 °C: Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C: Non applicabile *
 Densità relativa a 20 °C: Non applicabile *
 Viscosità dinamica a 20 °C: Non applicabile *
 Viscosità cinematica a 20 °C: Non applicabile *
 Viscosità cinematica a 40 °C: Non applicabile *
 Concentrazione: Non applicabile *
 pH: Non applicabile *
 Densità di vapore a 20 °C: Non applicabile *
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: Non applicabile *
 Solubilità in acqua a 20 °C: Non applicabile *
 Proprietà di solubilità: Non applicabile *
 Temperatura di decomposizione: Non applicabile *
 Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile *
 Pressione del contenitore: Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità: Non applicabile
 Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile *
 Temperatura di autoaccensione: 235 °C (propellente)
 Limite di infiammabilità inferiore: 1,1 % Volume
 Limite di infiammabilità superiore: 18,6 % Volume

caratteristiche delle particelle:

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Diametro equivalente mediano: Non applicabile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive: Non applicabile *

Proprietà ossidanti: Non applicabile *

sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non applicabile *

Calore di combustione: Non applicabile *

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C: Non applicabile *

Indice di rifrazione: Non applicabile *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l'aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Rischio di infiammazione | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile |

10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile | Evitare alcali o basi forti |

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Contiene sostanze che richiedono energia esterna per la decomposizione spontanea. Formano perossidi esplosivi quando vengono distillati, evaporano o vengono concentrati in altro modo.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):
 - Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
 - Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.
- D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:
 - Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
IARC: Xilene (3); Etilbenzene (2B)
 - Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
 - Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
 - Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
 - Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.
- F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:
 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
 - Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|-----------------|-------------------|----------|
| | | | |
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | 308,5 mg/L (4 h) | Ratto |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 orale | 3523 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg (ATEi) | |
| | CL50 inalazione | 11 mg/L (ATEi) | |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | >5 mg/L | |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | DL50 orale | 3500 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 15354 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 17,2 mg/L (4 h) | Ratto |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | DL50 orale | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | DL50 cutanea | 3400 mg/kg | Coniglio |
| | CL50 inalazione | 24,66 mg/L (4 h) | Ratto |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inalazione | >20 mg/L | |

- Continua alla pagina successiva -



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

| Identificazione | Concentrazione | | Specie | Genere |
|--|----------------|------------------|-------------------------|-----------|
| | CL50 | EC50 | | |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | CL50 | 3670 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 3750 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 95 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | CL50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

Tossicità a lungo termine:

| Identificazione | Concentrazione | | Specie | Genere |
|--|----------------|-----------------|---------------------|-----------|
| | NOEC | | | |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pesce |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crostaceo |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC | Non applicabile | | |
| | NOEC | 0,3 mg/L | Daphnia magna | Crostaceo |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Non applicabile | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crostaceo |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NOEC | Non applicabile | | |
| | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Crostaceo |

12.2 Persistenza e degradabilità:



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | Degradabilità | | Biodegradabilità | |
|---|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | | |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 28 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 88 % |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 28 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 0 % |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BOD5 | 0 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | 0 g O2/g | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | 0,75 | % biodegradabile | 73,5 % |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Non applicabile | Concentrazione | 100 mg/L |
| | COD | Non applicabile | Periodo | 14 giorni |
| | BOD5/COD | Non applicabile | % biodegradabile | 90 % |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BOD5 | 1,71 g O2/g | Concentrazione | Non applicabile |
| | COD | 2,46 g O2/g | Periodo | 19 giorni |
| | BOD5/COD | 0,7 | % biodegradabile | 98 % |

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|---|--------------------------------|-------|
| | | |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenziale | Basso |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BCF | 4 |
| | Log POW | 2,8 |
| | Potenziale | Basso |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,61 |
| | Potenziale | Basso |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potenziale | Basso |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Potenziale | Basso |

12.4 Mobilità nel suolo:



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|--|---------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| dimetiletere CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Moderato | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | Non applicabile | Terreno umido | Si |
| Alcool sec-butilico CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 | Koc | Non applicabile | Henry | Non applicabile |
| | Conclusione | Non applicabile | Terreno asciutto | Non applicabile |
| | Tensione superficiale | 2,433E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non applicabile |
| Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Moderato | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| butan-1-olo CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Si |
| | Tensione superficiale | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per via delle sue proprietà di alterazione endocrina.

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 16 05 04* | gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose | Pericoloso |

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP3 Infiammabile, HP6 Tossicità acuta, HP13 Sensibilizzante, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:

EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: AEREOSOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
Etichette: 2.2
14.4 Gruppo di imballaggio: N/A
14.5 Pericoloso per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni speciali: 190, 327, 344, 625
Tunnel restrizione codice: E
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 1 L
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 39-18:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: AEREOSOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
Etichette: 2.2
14.4 Gruppo di imballaggio: N/A
14.5 Inquinante marino : No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni speciali: 63, 959, 190, 277, 327, 344
Codici EmS: F-D, S-U
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
LQ: 1 L
Gruppo di segregazione: Non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU: AEREOSOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
Etichette: 2.2
14.4 Gruppo di imballaggio: N/A
14.5 Pericoloso per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
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:**



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile
Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile
Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile
Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

| Sezione | Descrizione | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| P3a | AEROSOL INFIAMMABILI | 150 | 500 |

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 126/1998: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. Giugno 2016

Direttiva 75/324/CEE del Consiglio, del 20 maggio 1975, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative agli aerosol

Direttiva 94/1/CE della Commissione del 6 gennaio 1994 recante adeguamento tecnico della direttiva 75/324/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol

Direttiva 2008/47/CE della Commissione, dell'8 aprile 2008, che modifica, per adeguarla al progresso tecnico, la direttiva 75/324/CEE del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol

Direttiva 2013/10/UE della Commissione, del 19 marzo 2013, che modifica la direttiva 75/324/CEE del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol al fine di adattare le sue disposizioni concernenti l'etichettatura al regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

DIRETTIVA (UE) 2016/2037 DELLA COMMISSIONE del 21 novembre 2016 che modifica la direttiva 75/324/CEE del Consiglio per quanto riguarda la pressione massima ammissibile dei generatori aerosol e adegua le sue disposizioni concernenti l'etichettatura al regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI **

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ** (continua)

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):

- Sostanze ritirate
 - Alcool sec-butilico (78-92-2)
 - butan-1-olo (71-36-3)

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H222: Aerosol altamente infiammabile.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Gas 1A: H220 - Gas altamente infiammabile.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Press. Gas: H280 - Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo

Skin Sens. 1: Metodo di calcolo

Aerosol 1: Metodo di calcolo

Aerosol 1: Metodo di calcolo

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



EPOXY PRIMER MULTIFUNCTIONAL

Stampa: 28/06/2022

Data di compilazione: 10/12/2018

Revisione: 28/06/2022

Versione: 4 (sostituisce 3)

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -