

SCHEDA DI SICUREZZA HY ZINC EXTRA

Conforme al Regolamento 1907/2006/EC - revisione 2015/830

Revision No. 3.2

Data di stampa 29/01/2019

Data di produzione 02/02/2015

Data di revisione 21/01/2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto HY ZINC EXTRA
Codice prodotto 11002937B1 (CLP)

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

Utilizzi raccomandati

Zincante a freddo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NCH Italia Srl, Viale Europa 30c5 – 20090 Cusago (MI) Tel. +39.02.90331423
Indirizzo e-mail infosds@nch.com (Davide Carlo Villa)
Indirizzo internet www.ncheurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 90331411 (ore ufficio)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS) e ai suoi adeguamenti

Aerosol infiammabili: Categoria 1
Irritazione oculare: Categoria 2
STOT - esposizione singola: Categoria 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico): Categoria 1
H222 - Aerosol altamente infiammabile
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H229 - Contenitore sotto pressione: Può scoppiare se riscaldato
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS)

Contiene ACETONE.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H222 - Aerosol altamente infiammabile
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H229 - Contenitore sotto pressione: Può scoppiare se riscaldato

Informazioni supplementari sui pericoli

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

Consigli di Prudenza

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
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
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P410 + P412 - Proteggere dalla luce del sole. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

P260 - Non respirare la nebbia/gli aerosol.

P280 - Indossare indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Ad uso esclusivo di Enti e Industrie.

2.3. Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli.

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

| Chemical Name | No. CAS | No. EINECS. | EU - REACH reg number | Weight-% | EU - GHS/CLP | Note |
|-----------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|--|------|
| ZINC POWDER/DUST (STABILIZED) | 7440-66-6 | 231-175-3 | 01-2119467174-37 | 25 - < 50 | Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 1 (H260) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | |
| ACETONE | 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49 | 20 - < 25 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) | |
| PROPANE | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | 10 - < 20 | Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) | |
| BUTANE | 106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32 | 10 - < 20 | Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) | K |
| Xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119539452-40 | 5 - < 10 | Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412) | |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | 107-98-2 | 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 1 - < 3 | STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) | |

Per ogni frase H citata in questa sezione, vedere il testo completo nella sezione 16.

Note EU

Nota K - Non si applica la classificazione come cancerogeno o mutageno in quanto la sostanza contiene meno dello 0,1% di 1,3-butadiene w/w

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o nebbie.

Contatto con gli occhi

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o

l'etichetta.

Inalazione

In caso di esposizione ad alte concentrazioni di vapori, portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.

Contatto con la pelle

Può causare irritazione come prurito o arrossamenti.

Inalazione

L'inalazione delle nebbie può comportare l'irritazione del tratto respiratorio. Può provocare mal di testa, vertigini, sonnolenza e nausea.

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

Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Uso: Polvere asciutta. Agente schiumogeno. Anidride carbonica (CO2). Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Vapori d'ossido di zinco.

Può danneggiare la vita acquatica. Evitare di rilasciarlo nell'ambiente. Contenitore pressurizzato. Estremamente infiammabile. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Il materiale può rendere scivolose le superfici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco dovrebbero indossare autorespiratori ed equipaggiamento protettivo completo. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con spruzzi d'acqua per prevenire la combustione.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Arieggiare il locale. Considerando il tipo di imballaggio, un'abbondante fuoriuscita è improbabile. Per una piccola fuoriuscita, indossare indumenti protettivi appropriati, ventilare la zona, assorbire con un materiale inerte e trasferire tutto il materiale in un contenitore etichettato adeguatamente per lo smaltimento. Fare attenzione in quanto le zone interessate possono diventare scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

Metodi di contenimento

Contenere la perdita, raccogliercela con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

Metodi di bonifica

Per i residui non volatili: Pulire preferibilmente con un detergente, non usare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o nebbie. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prevedere una ventilazione adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Contenitore sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. . .

7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**Limiti di esposizione

Se si generano vapori, fumi o nebbie, la loro concentrazione sul posto di lavoro dovrebbe essere tenuta ai livelli più bassi ragionevoli. Per sostanze.

| Chemical Name | Unione Europea | Il Regno Unito | Francia | Germania | Austria |
|-----------------------------------|----------------|--|--|---|---|
| ZINC POWDER/DUST (STABILIZED) | | | | Peak: 0.4mg/m ³ Peak: 4mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³ TWA: 2mg/m ³ | |
| ACETONE | | STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³ | AGW: 500ppm AGW: 1200mg/m ³ Peak: 1000ppm Peak: 2400mg/m ³ TWA: 500ppm TWA: 1200mg/m ³ BGW: 80mg/L | STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ |
| PROPANE | | | | AGW: 1000ppm AGW: 1800mg/m ³ Peak: 4000ppm Peak: 7200mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³ | STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ |
| BUTANE | | STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | AGW: 1000ppm AGW: 2400mg/m ³ Peak: 4000ppm Peak: 9600mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 2400mg/m ³ | STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Xilene | | STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ Skin | AGW: 100ppm AGW: 440mg/m ³ Peak: 200ppm Peak: 880mg/m ³ TWA: 100ppm TWA: 440mg/m ³ Skin BGW: 1.5mg/L BGW: 2000mg/L | Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | | STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ Skin | AGW: 100ppm AGW: 370mg/m ³ Peak: 200ppm Peak: 740mg/m ³ TWA: 100ppm TWA: 370mg/m ³ BGW: 15mg/L | Skin STEL: 50 ppm STEL: 187 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ |

| Chemical Name | Spagna | Portogallo | Italia | i Paesi Bassi | Svizzera |
|-------------------------------|---|--|---|---|--|
| ZINC POWDER/DUST (STABILIZED) | | | | | STEL: 0.4 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| ACETONE | TVA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | STEL: 2420 mg/m ³ TWA: 1210 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ |
| PROPANE | TVA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | | | STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ |
| BUTANE | TVA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | | | STEL: 3200 ppm |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|
| | | | | | STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 1000 ppm |
| Xilene | Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ | STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin | Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³ | Skin STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | Skin STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Skin | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Skin | Skin STEL: 563 mg/m ³ TWA: 375 mg/m ³ | STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ |

| Chemical Name | Danimarca | Finlandia | Norvegia | Svezia | Czech |
|--------------------------------------|---|--|---|---|---|
| ACETONE | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ | 250 ppm 600 mg/m ³ 500 ppm 1200 mg/m ³ | PEL: 800mg/m ³ NPK-P: 1500mg/m ³ |
| PROPANE | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |
| BUTANE | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |
| Xilene | TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin | TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ Skin | 50 ppm 221 mg/m ³ 100 ppm 442 mg/m ³ | PEL: 200mg/m ³ NPK-P: 400mg/m ³ |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ Skin | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Skin | 50 ppm 190 mg/m ³ 75 ppm 300 mg/m ³ | PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³ |

| Chemical Name | Polonia | Irlanda |
|--------------------------------------|--|---|
| ACETONE | NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ |
| PROPANE | NDS: 1800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm |
| BUTANE | NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm |
| Xilene | NDS: 100 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | NDSCh: 360 mg/m ³ NDS: 180 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Utilizzare DPI come previsto dalla Direttiva 89/686/CEE.

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Approvazione conforme a EN 14387 (vapori organici). In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi idonei conformi a EN 374. Tipo di guanti suggeriti:-. Uso di breve durata come contatto occasionale o protezione da schizzi ;. Gomma nitrilica (0.4 mm). PVC (0.7mm). Uso continuo come contatto prolungato o immersione ;. Guanti di neoprene (0.4

mm). Idoneità e durata dei guanti dipendono dai fattori di utilizzazione come frequenza, durata, temperatura e resistenza chimica. L'uso di guanti a resistenza chimica in pratica può essere più breve rispetto al tempo di permeazione determinato durante i test. Per i tempi di permeazione, vedere le raccomandazioni del produttore dei guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza se c'è possibilità di contatto con gli occhi. Approvazione in conformità alla norma EN 166.

Considerazioni generali d'igiene

Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni di cui sotto si riferiscono ai valori tipici e non costituiscono una specifica.

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Aspetto | argento | Densità relativa | 1.21 |
| Stato fisico | Liquido | Solubilità | Insolubile in acqua |
| Odore | Solvente | Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile. |
| pH | Non applicabile. | Viscosità | Leggermente viscoso |
| Punto di fusione/intervallo | Nessuna informazione disponibile. | Proprietà esplosive | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di ebollizione/intervallo | -10 °C | Proprietà comburenti (ossidanti) | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità | < -50 °C | VOC Content (%) | 69.7 % |
| Velocità di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. | | |
| Limiti d' infiammabilità nell'aria | Nessuna informazione disponibile. | | |
| Vapor Pressure | Nessuna informazione disponibile. | | |
| Densità di vapore | Nessuna informazione disponibile. | | |

9.2. Altre informazioni

Non ci sono altre informazioni disponibili

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non considerato altamente reattivo. Vedere le informazioni sotto riportate.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La miscela da sola non reagisce pericolosamente o polimerizza creando condizioni pericolose nel normale utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Contenitore sotto pressione: proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali di immagazzinamento e utilizzo.

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Vapori d'ossido di zinco.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

| Chemical Name | LD50 Orale | LD50 Dermico | Inalazione di LC50 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| ACETONE | | | = 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h |
| PROPANE | | | = 658 mg/L (Rat) 4 h |
| BUTANE | | | = 658 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Xilene | = 3500 mg/kg (Rat) | < 2000 mg/kg (Rabbit) | = 29.08 mg/L (Rat) 4 h |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | = 5000 mg/kg (Rat) | = 13 g/kg (Rabbit) | > 6 mg/L (Rat) 4 h |

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con la pelle

Può causare irritazione come prurito o arrossamenti.

Inalazione

L'inalazione delle nebbie può comportare l'irritazione del tratto respiratorio. Può provocar mal di testa, vertigini, sonnolenza e nausea.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.

Cancerogenicità

Non ci sono sostanze in questo prodotto riconosciute cancerogene.

Effetti mutageni

In questo prodotto non ci sono sostanze riconosciute come mutagene.

Effetti sulla riproduttività

Non ci sono sostanze con noti effetti sulla riproduzione.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Informazioni sul prodotto**

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Effetti legati all'ecotossicità

Contiene sostanze note per essere pericolose per l'ambiente acquatico.

| Chemical Name | Tossicità per i pesci | Pulce d'acqua | Tossicità per le alghe |
|-----------------------------------|--|---|--|
| ZINC POWDER/DUST (STABILIZED) | LC50 2.16 - 3.05 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 0.211 - 0.269 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.66 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 30 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 0.45 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 7.8 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 = 3.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 0.24 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.59 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 0.41 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | 0.139 - 0.908: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static | EC50 0.11 - 0.271 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 0.09 - 0.125 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h |
| ACETONE | LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 | |
| Xilene | LC50 30.26-40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h | 3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 | EC50 = 11 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h | 23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Le proprietà ecotossicologiche sono specifiche delle sostanze citate, come ad esempio bioaccumolo, persistenza e biodegradabilità.

L'informazione viene data, dove disponibile e appropriata, per le sostanze contenute nelle miscele.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ha scarsa probabilità di bioaccumulazione. Informazioni sul componente indicate qui sotto.

| Chemical Name | log Pow |
|-----------------------------------|---------|
| ACETONE | -0.24 |
| PROPANE | 2.3 |
| BUTANE | 2.89 |
| Xilene | 3.15 |
| MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER | -0.437 |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati

Non esporre a calore, fiamme, scintille o altre fonti di calore. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Svuotare i contenitori residui. Per il

riciclaggio, recupero o smaltimento dovrebbero essere utilizzati contenitori vuoti.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No

I seguenti codici CER di rifiuto possono essere applicati:

16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati dai tali sostanze

Informazioni supplementari

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| UN Number | UN1950 |
| UN proper shipping name | Aerosols, Flammable |
| Classe di pericolo | 2.1 |
| EMS no | F-D, S-U |

ADR / RID

| | |
|--|--------|
| No UN | UN1950 |
| Classe di pericolo | 2.1 |
| Codice di classificazione | 5F |
| Quantità limitate | 1 L |
| Codice di Restrizione in Galleria | 2 (D) |

IATA/ICAO

| | |
|---------------------------|--------|
| No UN | UN1950 |
| Classe di pericolo | 2.1 |
| Codice ERG | 10P |

14.5. Pericoli per l'ambiente

La miscela è pericolosa per l'ambiente per il trasporto

Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Prodotto confezionato, normalmente non trasportato in IBC.

Indicazioni supplementari

Le informazioni di cui sopra sono basate sulle più recenti normative che regolano il trasporto ovvero ADR per il trasporto su strada, RID per ferrovia, IMDG per mare e ICAO/IATA per via aerea.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La miscela è stato classificato in accordo al Regolamento CE 1272/2008 e ai suoi adeguamenti.

..

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica dal fornitore su questa miscela

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo della frasi H menzionate nella sezione 3

H220 - Gas altamente infiammabile. H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 - Liquido e vapori infiammabili. H250 - Spontaneamente infiammabile all'aria. H260 - A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. H312 - Nocivo per contatto con la pelle. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H332 - Nocivo se inalato. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

La classificazione e la procedura utilizzata su cui è basata la classificazione della miscela è in accordo al Regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Sulla base di dati sperimentali. H222 - Aerosol altamente infiammabile. Metodo di calcolo. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. Metodo della sommatoria. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Preparato da Austen Pimm

Data di produzione 02/02/2015

Data di revisione 21/01/2019

Revision summary

Aggiornamento CLP Sezioni revisionate dell' (M)SDS 2 15 3 16

Abbreviazioni

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union Unione Europea

EC: European community Comunità Europea

EEC: European Economic Community Comunità Economica Europea

UN: United Nations Nazioni Unite
CAS: Chemical Abstracts Service
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic Persistenti Bioaccumulabili e Tossici
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative molto Persistenti molto Bioaccumulabili
LC50: Lethal concentration, 50 percent Concentrazione letale, 50 percento
LD50: Lethal dose, 50 percent Dose letale, 50 percento
EC50: Effective concentration, 50 percent Concentrazione effettiva mediana, 50 percento
LogPow: LogP octanol/water Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) Regolamento amministrativo relative alle sostanze pericolose per le acque: Germania
WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Classificazione di pericolosità per le acque.
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Codice di rifiuto
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Codice per il trasporto internazionale marittimo di merci pericolose
IATA: International Air Transport Association Associazione internazionale delle compagnie aeree
ICAO: International Civil Aviation Organisation Organismo internazionale dell'aviazione civile
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Regolamento internazionale relativo al trasporto su ferrovia di merci pericolose
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods Procedure di intervento di emergenza per il trasporto navale di merci pericolose
ERG: Emergency Response Guidebook Manuale degli interventi di emergenza
IBC: Intermediate Bulk Container Cisterna per il trasporto di liquidi sfusi
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Banca dati internazionale per informazioni chimiche uniformi / Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Sistema mondiale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Inventario europeo delle sostanze chimiche presenti sul mercato
EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid Acido etilendiammin tetracetico
VOC: Volatile Organic Chemical Composti organici volatili
w/w: weight for weight peso/peso
DMSO: Dimethyl sulphoxide Dimetil solfossido
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizzazione per la cooperazione economica e lo sviluppo
STEL: Short Term Exposure Limit: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Time Weighted Average: Media temporale pesata
AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (workplace limit value, Germany) Valore limite sul posto di lavoro, Germania

Ulteriori Informazioni

I risultati dei test sui componenti riportati nella sezione 11 e 12 normalmente vengono forniti da ChemAdvisor e raccolte da pubblicazioni disponibili come ad esempio IUCLID/RTECS

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti legali e la normativa locale

Diniego

L'informazione riportata su questa Scheda di sicurezza è corretta in base alle nostre migliori conoscenze e informazioni alla data della sua pubblicazione. L'informazione data è studiata solo come guida per maneggiare, usare, lavorare, conservare, trasportare, smaltire e rilasciare e non deve essere considerata come una garanzia o specifica di qualità. L'informazione è relativa soltanto al materiale specifico e non può essere valida per alcuni materiali usati in combinazione con ogni altro materiale o lavorazione se non specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto