

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01.10.2024

Data di revisione: 10.09.2024

Sostituisce la versione di: 28.04.2022

Versione: 11.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Denominazione commerciale | CFS-IS / CP 611A |
| UFI | JMHX-0X17-F22F-D68P |
| CPID No | 252485-19 |
| Codice del prodotto | BU Fire Protection |
| Tipo di prodotto | Sigillanti |



| | |
|--------------------|----------------------|
| Gruppo di prodotti | Prodotto commerciale |
|--------------------|----------------------|

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

| | |
|--|-----------------------------------|
| Categoria d'uso principale | Uso professionale |
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | Sigillante intumescente antifuoco |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--|--|
| Fornitore | Scheda rilasciata da |
| Hilti (Schweiz) AG | Hilti AG |
| Soodstrasse 61 | Feldkircherstraße 100 |
| CH 8134 Adliswil | FL 9494 Schaan |
| Schweiz | Liechtenstein |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86 | T +423 234 2111 |
| info@hilti.ch | product.compliance-fire.protection@hilti.com |

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------|---|
| Numero di emergenza | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 |
|---------------------|---|

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|-------------------|--------------------------------|---|----------|
| Svizzera | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 (national) +41 44 251 51 51 (international) | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|------|
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 | H412 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Contiene

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato; Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Indicazioni di pericolo (CLP)

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361 - Sospettato di nuocere al feto..

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

Consigli di prudenza (CLP)

P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

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

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente | |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

| Componente | |
|---|---|
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------------|---|
| idrossido di alluminio Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | Numero CAS: 21645-51-2 Numero CE: 244-492-7 no. REACH: 01-2119529246-39 | 10 – 25 | Non classificato |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato | Numero CAS: 138265-88-0 Numero CE: 235-804-2 | 5 – 10 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether | Numero CAS: 9064-13-5 Numero CE: 618-605-9 | 2.5 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60 | 0.01 - <0.036 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=490 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| pyrithione zinc | Numero CAS: 13463-41-7 Numero CE: 236-671-3 Numero indice EU: 613-333-00-7 no. REACH: 01-2119511196-46 | 0.001 – 0.01 | Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=177 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5 | 0.001 – 0.01 | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0.27 mg/l) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=311 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=125 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------------|--|
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5 | 0.0001 – 0.001 | Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=66 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 (ATE=50 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

| Limiti di concentrazione specifici: | | |
|--|--|--|
| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60 | (0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5 | (0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5 | (0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Lavare abbondantemente con acqua/... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta). Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|---------------------------------------|---|

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione

Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio

Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza

Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione

Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza

Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia

Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Conservare lontano da altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Misure di igiene

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|------------------------------|---|
| Condizioni per lo stoccaggio | Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. |
| Prodotti incompatibili | Alcali forti. Acidi forti. |
| Materiali incompatibili | Fonti di accensione. Luce solare diretta. |
| Temperatura di stoccaggio | 5 – 25 °C |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|--|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2-n-Octyle-2,3-dihydroisothiazole-3-one |
| MAK (OEL TWA) | 0.05 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) | 0.1 mg/m ³ |
| Osservazione | 4x15 |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid |
| MAK (OEL TWA) | 3 mg/m ³ (a) / (a) |
| Tossicità critica | Formel / Formal |
| Notazione | B / B |
| Osservazione | NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| Svizzera - BAT (BLV) | |
| Nome locale | Aluminium hydroxyde / Aluminiumhydroxid |
| BAT (BLV) | 50 µg/g creatina (0.21 µmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Aluminium; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (0.21 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Aluminium; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Riferimento normativo | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
|---|---|
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA) | 0.2 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 0.4 mg/m ³ (i) / (e) |
| Tossicità critica | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge |
| Notazione | S, SSc / S, SSc |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2023 |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Guanti. Evitare le esposizioni inutili.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

| Protezione degli occhi | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
| Occhiali di sicurezza | | | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. ISO 374-1. Indossare guanti.

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta | Gomma nitrilica (NBR) | 1 (> 10 minuti) | >0.4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------------|
| Stato fisico | Solido |
| Colore | grigio scuro. |
| Aspetto | Pastoso. |
| Massa molecolare | Non determinato |
| Odore | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Non determinato |
| Punto di fusione | Non applicabile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | 8.5 |
| pH soluzione | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Solubilità | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | Non disponibile |
| Densità | 1.4 g/cm ³ |
| Densità relativa | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | Non applicabile |
| Granulometria | Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | Non disponibile |
| Forma delle particelle | Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | Non disponibile |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) Non classificato

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|--|--|
| DL50 orale ratto | 490 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| LD50 orale | 670 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| LD50 cutanea | 2500 mg/kg |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| DL50 orale ratto | 550 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale) |
| LD50 orale | 355 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 690 mg/kg di peso corporeo (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale) |
| LD50 cutanea | 311 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2 mg/m ³ (4 ore, Ratto, Studio di letteratura, Inalazione (vapori)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 0.586 mg/l/4h |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|--|
| DL50 orale ratto | 177 mg/kg (Ratto; OCSE 401; Studio di letteratura; 269 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 1 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura) |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo (FIFRA (40 CFR), Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale di un prodotto simile, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale di un prodotto simile, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4.95 mg/l air (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni) |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2.3 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni) |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
| DL50 orale ratto | 66 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Calcolato con riferimento alla sostanza attiva, Orale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo ratto | > 141 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 0.17 mg/l air (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Calcolato con riferimento alla sostanza attiva, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Non classificato pH: 8.5 |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Non classificato pH: 8.5 |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità per la riproduzione | Sospettato di nuocere al feto.. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Ulteriori indicazioni

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - acqua

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Non classificato

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | 2.18 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| CE50 - Crostacei [1] | 0.99 mg/l |
| ErC50 alghe | 150 µg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Valore sperimentale, BPL) |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 0.14 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Studio di letteratura) |
| CL50 - Pesci [2] | 0.05 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Studio di letteratura) |
| CE50 - Crostacei [1] | 0.18 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura) |
| CE50 - Crostacei [2] | 0.32 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura) |
| NOEC cronico pesce | 0.012 mg/l |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 2.6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GPL) |
| CL50 - Pesci [2] | 0.4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GPL) |
| CE50 - Crostacei [1] | 0.05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GPL) |
| CE50 - Crostacei [2] | 8.2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GPL) |
| CE50 96h - Alghe [1] | 1.3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | 0.067 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| Limite di soglia - Alghe [2] | 2.4 µg/l (120 h; GPL) |

| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across) |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
|--|---|
| CE50 - Crostacei [1] | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 ore, Ceriodaphnia dubia, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across) |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 218 mg/l (US EPA, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale di un prodotto simile, Alluminio) |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
| CL50 - Pesci [1] | 0.19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| CE50 - Crostacei [1] | 0.007 mg/l (48 ore, Acartia tonsa, Acqua salina, Valore sperimentale, BPL) |
| ErC50 alghe | 19.9 µg/l (OCSE 201, 72 ore, Skeletonema costatum, Sistema statico, Acqua salina, Valore sperimentale, BPL) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | |
| CFS-IS / CP 611A | |
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradazione inerente. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabile in acqua. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradazione: non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile |
| ThOD | Non applicabile |
| DBO (%ThOD) | Non applicabile |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradazione: non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile (inorganico) |
| ThOD | Non applicabile (inorganico) |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| CFS-IS / CP 611A | |
|---|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| BCF - Pesci [1] | 6.62 (Equivalente o simile all'OCSE 305, 56 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Valore sperimentale, Peso fresco) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.9 – 0.99 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| BCF - Pesci [1] | 1280 (67 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Studio di letteratura) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2.45 (Valore sperimentale) |
| Potenziale di bioaccumulo | Potenziale di bioaccumulazione (500 ≤ BCF ≤ 5000). |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| BCF - Altri organismi acquatici [1] | 7.87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0.9 (Valore sperimentale; OCSE 107; 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
| BCF - Pesci [1] | 116 – 60960 (21 giorno/giorni, Sistema semistatico, Acqua marina, Read-across, Peso fresco) |
| Potenziale di bioaccumulo | Elevato potenziale di bioaccumulazione (BCF > 5000). |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
| BCF - Pesci [1] | 41 – 54 (OCSE 305, 28 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Peso fresco) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0.32 – 0.7 (Valore sperimentale, OCSE 117, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |

12.4. Mobilità nel suolo

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| Tensione superficiale | 72.6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Metodo UE A.5) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0.97 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, BPL) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Ecologia - suolo | Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| Tensione superficiale | 0.073 N/m (20 °C; 7220 µg/l) |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 4.295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |
| undecaossido di esaboro e dizinco, heptaidrato (138265-88-0) | |
| Tensione superficiale | Omissione di dati |
| Ecologia - suolo | Assorbe nel suolo. |
| idrossido di alluminio (21645-51-2) | |
| Ecologia - suolo | Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (55965-84-9) | |
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile nella letteratura |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0.81 – 1 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| CFS-IS / CP 611A | |
|--|--|
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII | |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII | |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Metodi di trattamento dei rifiuti | Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| Informazioni ecologiche | Non disperdere nell'ambiente. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| Codice HP | HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

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

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

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2):

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52):

Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

CPID No

252485-19

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|---------------------|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 16 | | Modificato | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| VLIEP | Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |
| COV | Composti Organici Volatili |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TRGS | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |

Fonti di dati

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni

Nessuno/a.

CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |



CFS-IS / CP 611A

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Corr. 1 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Repr. 2 | H361 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

SDS_EU_Hilti

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