

CF 101 / CF Z 200

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 25/04/2025

Data di revisione: 25/04/2025

Sostituisce la scheda: 30/09/2024 Versione: 7.0

SEZIONE 1: identificazione del kit

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CF 101 / CF Z 200
Codice del prodotto BU Fire Protection

1.2 Informazioni sul fornitore della Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Hilti (Svizzera) SA
Kalchbühlstrasse 22
8038 Zurigo - Svizzera
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

SEZIONE 2: Informazioni generali

Svizzera

CPID No

KIT: 254762-75; CF 101, A:572422-23, CF 101 B: 572423-20

Si include una SDS (scheda di sicurezza) per ciascuno di questi componenti. Si prega di non separare nessuna SDS (scheda di sicurezza) dei componenti da questo frontespizio

SEZIONE 3: Kit contenuto

Classificazione del prodotto

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

| | |
|-------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | H302 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

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

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07



GHS08

CF 101 / CF Z 200

Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Fraasi supplementari

Pericolo

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate, 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether, 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

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

P260 - Non respirare i vapori.

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

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata

Ulteriori indicazioni



| Nome | Descrizione generale | Quantità | Unità | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------|----------------------|----------|--------------|--|
| CF 101, B | | 1 | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| CF 101, A | | 1 | pcs (pieces) | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Carc. 2, H351 |

SEZIONE 4: Informazioni generali

Dati non disponibili

SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

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

Condizioni per lo stoccaggio

Conservare sotto chiave.
Conservare in luogo ben ventilato.
Tenere il recipiente ben chiuso.
Conservare in luogo fresco.
Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :

Precauzioni per la manipolazione sicura

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Indossare un dispositivo di protezione individuale
Non respirare i vapori.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

CF 101 / CF Z 200

Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

| | |
|-------------------------|--|
| Metodi di pulizia | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle |
| Materiali incompatibili | 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 |
| Prodotti incompatibili | 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. |
| | Conservare lontano da altri materiali. |
| | Fonti di accensione |
| | Luce solare diretta |
| | Alcali forti |
| | Acidi forti |

SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico Sciacquare la bocca NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare la pelle con acqua abbondante Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Provoca grave irritazione oculare. |
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. |
| Altro consiglio o trattamento medico | Trattamento sintomatico |

SEZIONE 7: Misure di lotta antincendio

| | |
|--|---|
| 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 |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Sviluppo possibile di fumi tossici |

SEZIONE 8: Altre informazioni

Dati non disponibili

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 25.04.2025

Data di revisione: 25.04.2025

Sostituisce la versione di: 30.09.2024

Versione: 7.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Denominazione commerciale | CF 101, B / CF Z 200, B |
| CPID No | 572423-20 |
| Codice del prodotto | BU Fire Protection |

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 | espansi poliuretanic di montaggio |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Svizzera) SA
Kalchbühlstrasse 22
CH 8038 Zurigo
Svizzera
T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

Scheda rilasciata da

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
Casella postale 333
HAG 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111, F +423 234 2965
www.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]

| | |
|---|------|
| Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Cancerogenicità, categoria 2 | H351 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – | H335 |
| Irritazione delle vie respiratorie | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

CF 101, B / CF Z 200, B

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

Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Contiene

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

Indicazioni di pericolo (CLP)

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H332 - Nocivo se inalato.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

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

Consigli di prudenza (CLP)

P260 - Non respirare i vapori.

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

P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Frasei supplementari

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3. Altri pericoli

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

| Componente | |
|--|---|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | 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 |

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 | |
|--|---|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9) | 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 |

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | Konc. | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|---|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | Numero CAS: 9016-87-9 Numero CE: 618-498-9 | 100 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|--|---|---|
| 4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | Numero CAS: 9016-87-9 Numero CE: 618-498-9 | (0.1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

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 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Irritazione degli occhi. |

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

Trattamento sintomatico.

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

| | |
|-----------------------|--|
| Nome locale | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane / Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Notazione | R, SS _C , B / H, SS _C , B |
| 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

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Guanti. Occhiali di protezione a mascherina. 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 171 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Adatto per lavori di breve durata o come paraspruzzi:

Guanti in gomma nitrilica (> 0,1 mm). In caso di contatto permanente con il prodotto:

CF 101, B / CF Z 200, B

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) | 6 (> 480 minuti) | >0,35 | | |
| Guanti usa e getta | Gomma butilica | 6 (> 480 minuti) | >0,35 | | |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Aprire le finestre durante l'applicazione per garantire una ventilazione naturale. In caso di superamento dei limiti di esposizione: Indossare una maschera. (ad es. filtro del gas. Tipo A1-P2 secondo EN 14387)

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

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

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata, www.feica.eu/PUinfo



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|-----------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | ambrato. |
| Odore | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| Punto di fusione | Non applicabile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 93 °C |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non disponibile |
| 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 |

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Densità | Non disponibile |
| Densità relativa | 1.1 – 1.25 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

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

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità. Luce solare diretta. Calore. Fiamma nuda.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

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) | Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato. |

CF 101, B / CF Z 200, B

| | |
|---------------------------|-------------|
| STA CLP (polveri, nebbie) | 1.5 mg/l/4h |
|---------------------------|-------------|

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|-------------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 10000 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale) |
| LD50 cutanea | 9400 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 0.49 mg/l |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Provoca grave irritazione oculare. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Cancerogenicità | Sospettato di provocare il cancro. |

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|-------------|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
|-------------|------------------------|

Tossicità per la riproduzione Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
|---|-----------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|---|

Pericolo in caso di aspirazione Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

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

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

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | > 1000 mg/l (96 ore, Studio di letteratura) |
|--------------------------------------|---|

12.2. Persistenza e degradabilità

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile nell'acqua. |
|-----------------------------|--|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|-----------------|--|
| BCF - Pesci [1] | 268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valore stimato, Peso fresco) |
|-----------------|--|

| | |
|---|---------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 10.46 (Calcolato, KOWWIN) |
|---|---------------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500). |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilità nel suolo

4,4'-difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

| | |
|-----------------------|---|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|-----------------------|---|

| | |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|---|

| | |
|------------------|--------------------|
| Ecologia - suolo | Assorbe nel suolo. |
|------------------|--------------------|

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)
Codice HP

08 05 01* - isocianati di scarto

HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.

HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.

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 |
| 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 | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

| Codice di riferimento | Applicabile su |
|-----------------------|-------------------------|
| 74. | CF 101, B / CF Z 200, B |

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)

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)

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

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.

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza educativa per raggiungere il loro obiettivo formativo, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e sono rispettate le limitazioni di età applicabili. I giovani che non hanno completato la formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto. Per giovani si intendono i lavoratori di entrambi i sessi fino ai 18 anni di età (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, RS 822.115).

Classe di stoccaggio (LK)

LK 10/12 - Liquidi

CPID No

572423-20

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 |
| | | | general update |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TRGS | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |
| 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) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |

CF 101, B / CF Z 200, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| 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 |
| VLIIEP | 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 |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |

CF 101, B / CF Z 200, B

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: | |
|---|--|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Carc. 2 | H351 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2 | H373 | 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.

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 25.04.2025

Data di revisione: 25.04.2025

Sostituisce la versione di: 06.08.2024

Versione: 6.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Forma del prodotto | Miscela |
| Denominazione commerciale | CF 101, A / CF Z 200, A |
| CPID No | 572422-23 |
| Codice del prodotto | BU Fire Protection |

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 | espansi poliuretanicici di montaggio |

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Svizzera) SA
Kalchbühlstrasse 22
CH 8038 Zurigo
Svizzera
T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

Scheda rilasciata da

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
Casella postale 333
HAG 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111, F +423 234 2965
www.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]

| | |
|--|------|
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 | H302 |
| Cancerogenicità, categoria 2 | H351 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 | |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Contiene

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether; Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano

Indicazioni di pericolo (CLP)

H302 - Nocivo se ingerito.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (CLP)

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

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

2.3. Altri pericoli

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

| Componente | |
|---|---|
| bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine (3030-47-5) | 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 |
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | 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 |
| 2-ethylhexanoic acid (149-57-5) | 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 |
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano (1244733-77-4) | 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 |

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 | |
|---|---|
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | 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 |
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano (1244733-77-4) | 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 |

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Componente | |
|--|---|
| bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine (3030-47-5) | 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 |
| 2-ethylhexanoic acid (149-57-5) | 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 |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | Konc. | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|---|
| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether | Numero CAS: 1179964-22-7 Numero CE: 926-564-6 no. REACH: 01-2119971810-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=732 mg/kg di peso corporeo) |
| Prodotti di reazione del tricloruro di fosforile e 2-metilossirano | Numero CAS: 1244733-77-4 Numero CE: 807-935-0 no. REACH: 01-2119486772-26 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 |
| bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine | Numero CAS: 3030-47-5 Numero CE: 221-201-1 N. indice CE: 612-109-00-6 no. REACH: 01-2119979537-18 | 0.1 – 1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1330 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=200 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-ethylhexanoic acid | Numero CAS: 149-57-5 Numero CE: 205-743-6 N. indice CE: 607-230-00-6 no. REACH: 01-2119488942-23 | 0.01 – 1 | Repr. 2, H361d |

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 malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Irritazione degli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. |

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 | Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. 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 | Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--|-------------------------------------|

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 intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. 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 | Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Allontanare il personale non necessario. |
|------------------------|---|

6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | |
|------------------------|---|
| Mezzi di protezione | Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". 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.

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

| | |
|--------------------|---|
| Metodi di pulizia | Raccogliere meccanicamente il prodotto. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali. |
| Altre informazioni | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. 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 | Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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. |
| Misure di igiene | Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|------------------------------|--|
| Condizioni per lo stoccaggio | Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. 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

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Guanti.

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 171 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Usare guanti appropriati testati secondo EN374. Adatto per lavori di breve durata o come paraspruzzi:

Guanti in gomma nitrilica (> 0,1 mm). In caso di contatto permanente con il prodotto:

| Protezione delle mani | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | >0,35 | | |
| | Gomma butilica | 6 (> 480 minuti) | >0,35 | | |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non necessario se la ventilazione è sufficiente. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Aprire le finestre durante l'applicazione per garantire una ventilazione naturale. In caso di superamento dei limiti di esposizione: Indossare una maschera. (ad es. filtro del gas. Tipo A1-P2 secondo EN 14387)

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | giallo chiaro. |
| Odore | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| Punto di fusione | Non applicabile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | Non disponibile |
| Infiammabilità | Non applicabile, Non infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 93 °C |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | Non disponibile |
| 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 | Non disponibile |
| Densità relativa | 1.1 – 1.25 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

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

Stabile in condizioni normali. Non stabilito.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Non stabilito.

10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità. Luce solare diretta. Calore. Fiamma nuda. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Tossicità acuta (orale) | Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | Non classificato |

CF 101, A / CF Z 200, A

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| STA CLP (orale) | 1237.309 mg/kg di peso corporeo |
|-----------------|---------------------------------|

bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine (3030-47-5)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| DL50 orale ratto | 1330 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 200 – 1000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 2.05 mg/l/4h |

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | 732 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |

2-ethylhexanoic acid (149-57-5)

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 orale ratto | 3640 mg/kg |
| LD50 orale | 2043 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | Sospettato di provocare il cancro. |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato |
| Ulteriori indicazioni | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 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 |
| 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

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nocivo se ingerito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Non classificato |

| bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine (3030-47-5) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | 220 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe), (DIN 38412 Teil 15) |
| CL50 - Pesci [2] | 157 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203) |
| CE50 - Crostacei [1] | 54.9 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| CE50 72h - Alghe [1] | 78.3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

| 2-ethylhexanoic acid (149-57-5) | |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (OCSE 203, 96 ore, <i>Oryzias latipes</i> , Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| CL50 - Pesci [2] | > 250 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (Ido) |
| CE50 - Crostacei [1] | 85.4 mg/l (EPA 600/4-85/013, 48 ore, <i>Daphnia magna</i> , Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 61 mg/l |
| ErC50 alghe | 485 mg/l (OCSE 201, 72 ore, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| CF 101, A / CF Z 200, A | |
|--------------------------------|----------------|
| Persistenza e degradabilità | Non stabilito. |

| 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7) | |
|--|---------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | biologicamente non degradabile. |

| 2-ethylhexanoic acid (149-57-5) | |
|--|--|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua. |
| Domanda biochimica di ossigeno (BOD) | 1.2 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 2.113 – 2.24 g O ₂ /g sostanza |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| CF 101, A / CF Z 200, A | |
|--------------------------------|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether (1179964-22-7)

| | |
|---|-----|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4.8 |
|---|-----|

2-ethylhexanoic acid (149-57-5)

| | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2.7 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C) |
|---|--|

| | |
|---------------------------|---|
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4). |
|---------------------------|---|

12.4. Mobilità nel suolo

2-ethylhexanoic acid (149-57-5)

| | |
|-----------------------|---|
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile nella letteratura |
|-----------------------|---|

| | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1.4 – 1.6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
|---|--|

| | |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Molto mobile nel suolo. |
|------------------|-------------------------|

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 | Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| 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 | HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. |

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 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.3. 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 | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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)

CF 101, A / CF Z 200, A

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

Classe di stoccaggio (LK)

LK 10/12 - Liquidi

CPID No

572422-23

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 |
| | | Aggiunto | TCP: Carc. 2, H351 |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TRGS | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| WGK | Classe di Pericolosità per le Acque |
| 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) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |

CF 101, A / CF Z 200, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| 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.

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |



CF 101, A / CF Z 200, A

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: | |
|---|---|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | H302 | Metodo di calcolo |
| Carc. 2 | H351 | 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.