

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi
(OPChim 2015) RS 813.11

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto CeTeFlex MS 100 290 ml bianco

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Adesivi e/o sigillanti.

Usi sconsigliati Nessuno noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società

CT Chemie GmbH
Gewerbstrasse 3
3423 Ersigen
Tel. 034 448 10 10

Indirizzo E-Mail info@ct-chemie.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (24h), Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zurigo, Tel. 044 251 66 66, E-Mail: info@toxininfo.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH208 - Contiene Trimetossivinilsilano & N-(3-(Trimetossisilil)propil)-etilediammina & N-ammino-3-amminopropil-metil-dimetossilano. Può provocare una reazione allergica
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

PBT & vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

| Denominazione chimica | EC No (EU Index No). | CAS No. | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Numero di registrazione REACH |
|--|----------------------|-----------|--|--|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan 1 - < 3% | 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 0.1- < 1% | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 0.1- < 1% | 221-336-6 | 3069-29-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - | 01-2119963926-21-xxxx |
| Dioctylzinnoxid 0.1- < 1% | 212-791-1 | 870-08-6 | STOT SE 2 (H371) | - | - | - | 01-2119971268-27-xxxx |

Contaminanti dell'aria che si formano in caso di utilizzo della sostanza o miscela nel modo previsto

| Denominazione chimica | EC No (EU Index No) | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|---------------------|-----------|--|---|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1 - < 2.5 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

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

[C] - Componenti con valori limite dell'esposizione professionale e/o valori limite dell'esposizione professionale biologica che richiedono un monitoraggio

Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| Denominazione chimica | EC No (EU Index No) | CAS No | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|---|---------------------|-----------|------------------|--------------------|---|---|-------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan | 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin | 221-336-6 | 3069-29-2 | 500 | - | - | - | - |
| Diocetylzinnoxid | 212-791-1 | 870-08-6 | - | - | - | - | - |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza generica | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Contatto con la pelle | Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Lavare la pelle con acqua e sapone. |
| Ingestione | Chiamare subito un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Lievi quantità di metanolo vengono prodotto per idrolisi. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuno noto.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente. Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO₂), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua completo.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂). Ossidi di azoto (NO_x). Diossido di silicio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Proteggere dall'umidità. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Temperatura di conservazione consigliata Tenere ad una temperatura compresa tra 10 e 35 °C.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Adesivi e/o sigillanti.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Altre informazioni Rispettare il foglio dei dati tecnici.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione

| Denominazione chimica | Unione Europea | Svizzera |
|------------------------------|---|---|
| Calciumcarbonat 471-34-1 | - | MAK: 3 mg/m ³ |
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | MAK: 200 ppm MAK: 260 mg/m ³ KZGW: 400 ppm KZGW: 520 mg/m ³ H* |
| Diocetylzinnoxid 870-08-6 | - | MAK: 0.1 mg/m ³ MAK: 0.004 ppm MAK: 0.02 mg/m ³ KZGW: 0.2 mg/m ³ KZGW: 0.004 ppm KZGW: 0.02 mg/m ³ H* |

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Inalazione | 27,6 mg/m ³ | |
| lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Dermico | 3,9 mg/kg bw/giorno | |

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin (1760-24-3)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Inalazione | 35.5 mg/m ³ | |
| lavoratore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Dermico | 5 mg/kg bw/giorno | |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|---|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione | 12 mg/m ³ | |
| lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico | 1.7 mg/kg bw/giorno | |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
|------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| | | | |
|---|------------|-------------------------|--|
| lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico | 0.05 mg/kg bw/giorno | |
| lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione | 0.004 mg/m ³ | |

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|--|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Inalazione | 18,9 mg/m ³ | |
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Dermico | 7,8 mg/kg bw/giorno | |
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Via orale | 0,3 mg/kg bw/giorno | |

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin (1760-24-3)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|--|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Via orale | 2.5 mg/kg bw/giorno | |
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Inalazione | 8.7 mg/m ³ | |
| Consumatore Effetti sistemici sulla salute Lungo termine | Dermico | 2.5 mg/kg bw/giorno | |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|--|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione | 2.9 mg/m ³ | |
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico | 0.83 mg/kg bw/giorno | |
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Via orale | 0.83 mg/kg bw/giorno | |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Tipo | Via di esposizione | Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) | Fattore di sicurezza |
|--|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Via orale | 0.0005 mg/kg bw/giorno | |
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Dermico | 0.025 mg/kg bw/giorno | |
| Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute | Inalazione | 0.0009 mg/m ³ | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

| Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) | |
|--|---|
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | |
| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
| Acqua dolce | 0.34 mg/l |
| Acqua marina | 0.034 mg/l |
| Microrganismi nel trattamento dei liquami | 110 mg/l |

| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3) | |
|---|---|
| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
| Acqua dolce | 0.062 mg/l |
| Acqua marina | 0.0062 mg/l |
| Impianto di depurazione | 25 mg/l |

| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2) | |
|--|---|
| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
| Acqua dolce | 0.062 mg/l |
| Acqua marina | 0.006 mg/l |
| Impianto di depurazione | 25 mg/l |
| Sedimento, acqua dolce | 0.24 mg/kg peso a secco |
| Sedimento marino | 0.024 mg/kg peso a secco |
| Terra | 0.01 mg/kg peso a secco |

| Diocetylzinnoxid (870-08-6) | |
|---|---|
| Comparto ambientale | Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) |
| Sedimento, acqua dolce | 0.02798 mg/kg peso a secco |
| Sedimento marino | 0.002798 mg/kg peso a secco |
| Microrganismi nel trattamento dei liquami | 100 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Uso Raccomandato: Neoprene™. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Spessore dei guanti > 0.7mm. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 480 min. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

Protezione pelle e corpo

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A/P2 o migliore. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Tipo di Filtro raccomandato:

Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Bianco. Marrone.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non permettere lo scarico incontrollato di prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------|--|
| Stato fisico | Stato Solido |
| Aspetto | Pasta |
| Colore | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1 |
| Odore | Caratteristico. |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|---|---|----------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Nessuno noto |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di infiammabilità | > 60° C | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | | |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica | > 21 mm ² /s | |
| Viscosità dinamica | Nessun informazioni disponibili | |
| Idrosolubilità | Nessun informazioni disponibili. Questo prodotto reticola se esposto all'umidità | |
| La solubilità/le solubilità | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Densità relativa | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità | 1.54 | |
| Densità di vapore relativa | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Contenuto solido (%) | Nessuna informazione disponibile |
| VOC content | Nessun informazioni disponibili |

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

| | |
|------------|--|
| Reattività | Questo prodotto reticola se esposto all'umidità. |
|------------|--|

10.2. Stabilità chimica

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Stabilità | Stabile in condizioni normali. |
|-----------|--------------------------------|

Dati esplosione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.
Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Questo prodotto reticola se esposto all'umidità. Proteggere dall'umidità. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. Non congelare. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Piccole quantità di metanolo (CAS 67-56-1) sono formate per idrolisi e rilasciate in fase di reticolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con gli occhi In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Contatto con la pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.
Ingestione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (inalazione-vapore) 592.0223 mg/l

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Trimethoxyvinylsilan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)pro | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| | | | |
|-------------------|----------------------|--|---|
| pyl]ethylendiamin | (OECD 401) | cuniculus) (OECD 402) | |
| Diocetylzinnoxid | =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | Conigli | Dermico | 0.5 mL | 24 ore | Non irritante |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | Conigli | Dermico | | | irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta | Conigli | occhio | | 24 ore | Non irritante |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta | Conigli | | | | Danno agli occhi |

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea. Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione. Non viene proposta alcuna classificazione, in base a dati conclusivi negativi. Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili.

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati |
|---|---------------------------------|--------------------|--|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India | Dermico | Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione |

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati |
|--|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea, test di Buehler | Porcellino d'India | Dermico | sensibilizzante |

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (3069-29-2)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati |
|---|---------------------------------|--------------------|-------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India | | Sensitizing |

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sull'Ingrediente
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--|---------------------------------|----------------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica | in vitro | Non mutagenico |

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo | Ratti | Non classificabile |

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---|
| Test OCSE n. 422: Studio della Tossicità con Somministrazione Ripetuta di Dosi Combinato con il Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo | Ratti | Via orale | 5 mg/kg | 28 giorni | 0.3 - 0.5 mg/kg bw/giorno Può provocare danni ai seguenti organi: Sistema immunitario |

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------|
| Test OCSE n. 413: Tossicità Subcronica per Via Inalatoria: Studio di 90 Giorni | Ratti | Inalazione vapore | | 90 giorni | 0.058 NOAEL |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Metodo | Codice del | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di | Risultati |
|--------|------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
|--------|------------|--------------------|---------------|----------|-----------|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| | | | | | |
|--|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|
| | prodotto (codice NC) | | | esposizione | |
| | Ratti Conigli | | | 28 giorni | 0.3 -0.5 mg/kg bw/giorno |

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---|---|--|-------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodosmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetylzinnoxid 870-08-6 | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | - | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati |
|--|----------------------|--------|-----------------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) | 28 giorni | BOD | 51% Non facilmente biodegradabile |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati |
|--|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirimetria Manometrica (TG 301 F) | 755 ore | biodegradazione | Non facilmente biodegradabile 2% |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|--|------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan | 1.1 |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | -0.3 |
| Diocetylzinnoxid | 6 |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|---|---------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Diocetylzinnoxid | La sostanza non è un PBT / vPvB |

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

Imballaggio contaminato Manipolare gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto stesso.

Catalogo europeo dei rifiuti 08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui al punto 08 04 09

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Disposizioni Particolari Nessuno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

IMDG

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Inquinante marino | NP |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nessuno |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Non applicabile |

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nessuno |

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

| Denominazione chimica | CAS No | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII |
|-----------------------|----------|---|
| Diocetylzinnoxid | 870-08-6 | 20. |

Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Requisiti di Notifica di Esportazione

Questo prodotto contiene sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi

| Denominazione chimica | Limitazioni alle esportazioni/importazioni europee, in conformità a (CE) 689/2008 - Allegato numero |
|-----------------------|---|
| Diocetylzinnoxid | I.1 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Non applicabile

Inquinanti organici persistenti
Non applicabile

Disposizioni nazionali

Swiss VOC (%) <3

Ordinanza sulla Sicurezza e Salute Industriale - Germania - BetrSichV
Liquidi non infiammabili secondo BetrSichV

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
EWC: Catalogo europeo dei rifiuti
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

| | | | |
|-----------|--|------|--|
| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
| AGW | Valore limite di esposizione professionale | BGW | Valore limite biologico |
| Massimali | Valore limite massimo | * | Indicazioni per la pelle |

| Procedura di classificazione | |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

CeTeFlex MS 100 290 ml bianco
Data di sostituzione: 14-set-2022

Data di revisione 17-10-2024
Numero di revisione 1

| | |
|---|-----------------------------|
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle | Sulla base di dati di prova |
| mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Preparato da Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

Data di revisione 17-10-2024

Indicazioni sull'Addestramento Nessuna informazione disponibile

Altri complementi di informazione Nessuna informazione disponibile

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza