

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : VC-50

SDS-Identcode : 130000001245

Numero di registrazione REACH : 01-2120763412-59-0000

Denominazione della sostanza : Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fabbricazione di articoli in gomma
Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemours International Operations Sàrl
150, Route du Nant d'Avril
CH-1217 Meyrin, Geneva Svizzera

Telefono : +41 (0) 22 719 15 00

Telefax : +41 (0) 22 723 21 87

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds-support@chemours.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+ (41)-435082011 (CHEMTREC - Sugerito) ; Informazioni di emergenza in caso di avvelenamento: Centro di informazione tossicologica, Zurigo, telefono 145 oppure + 41 44 251 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Vescicola seminale, prostata

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373 Può provocare danni agli organi (Vescicola seminale, prostata) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1)

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE | Concentrazione (%) w/w) | Fattore-M, SCL, ATE |
|---|-----------------|----------------------------|---|
| Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1) | Non assegnato | >= 90 - <= 100 | Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 |
| 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difeno | 131306-85-9 | >= 0,25 - < 0,3 | Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 |

Numeri CAS alternativi per alcune regioni

| Nome Chimico | Numero(i) CAS alternativo(i) |
|---|------------------------------|
| Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1) | 75768-65-9, 1478-61-1 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Chiamare un medico.

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| In caso di contatto con la pelle | : | In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Chiamare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| Se ingerito | : | Se ingerito, NON provocare il vomito. Chiamare un medico. Sciacquare bene la bocca con acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|--------|---|--|
| Rischi | : | Può nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--------|---|--|

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

- | | | |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|---|

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO ₂) Polvere chimica |
|----------------------------|---|---|

- | | | |
|--------------------------------|---|-----------------|
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |
|--------------------------------|---|-----------------|

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Ossidi di metalli Composti clorurati |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. |
| Metodi di estinzione specifici | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori o gli aerosol.
Non ingerire.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Evitare il contatto con gli occhi.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere il recipiente ben chiuso.
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fornire a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Esplosivi

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1) | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,118 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,033 mg/kg p.c./giorno |
| Cloruro di sodio | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a | 2068,62 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | | lungo termine | mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 2068,62 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 295,52 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 295,52 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 443,28 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 443,28 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 126,65 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 126,65 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 126,65 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 126,65 mg/kg p.c./giorno |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1) | Acqua dolce - intermittente | 0,0045 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,033 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,328 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Suolo | 0,065 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua dolce | 0,00045 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,000045 mg/l |
| Cloruro di sodio | Acqua dolce | 5 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 500 mg/l |
| | Suolo | 4,86 mg/kg peso secco (p.secco) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Spessore del guanto : 0,38 mm

Osservazioni

: La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti!

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria

: Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 143

Filtro tipo

: Tipo di particolati (P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granuli

Colore : rosa, viola scuro

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Inflammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : leggermente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità : 1,38 g/cm³

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | : | Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi |
|---|---|---|

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta |
|-------------------------------|---|--|

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Tossicità acuta per via orale | : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità acuta per via cutanea | : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | |
|-----------|---|
| Specie | : Non testato su animali |
| Metodo | : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : Nessuna irritazione della pelle |

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

| | |
|--------------|---|
| Specie | : Su coniglio |
| Metodo | : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : Basato su dati di materiali simili |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | |
|-----------|---|
| Specie | : In vitro - Bovino |
| Metodo | : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : Nessuna irritazione agli occhi |

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

| | |
|--------------|---|
| Specie | : Su coniglio |
| Metodo | : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : Effetti irreversibili sugli occhi |
| Osservazioni | : Basato su dati di materiali simili |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di test | : Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA) |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie | : Non testato su animali |
| Metodo | : Linee Guida 442C per il Test dell'OECD |
| Risultato | : ambiguo |

| | |
|--------------------|--|
| Tipo di test | : Test KeratinoSens |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie | : Non testato su animali |
| Metodo | : Linee Guida 442D per il Test dell'OECD |
| Risultato | : positivo |

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di test | : Maximisation Test |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie | : Porcellino d'India |
| Metodo | : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : negativo |
| Osservazioni | : Basato su dati di materiali simili |

| | |
|-------------|--|
| Valutazione | : Non provoca sensibilizzazione della pelle. |
|-------------|--|

2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di test | : Maximisation Test |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie | : Porcellino d'India |
| Metodo | : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : negativo |
| Osservazioni | : Basato su dati di materiali simili |

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | |
|------------------------|--|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
|------------------------|--|

| | |
|--|---|
| | : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali. |
|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti sugli animali |

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi (Vescicola seminale, prostata) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difeno e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Via di esposizione : Ingestione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | | |
|------------------|---|--|
| Organi bersaglio | : | Vescicola seminale, prostata |
| Valutazione | : | Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo. |

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Specie | : | Ratto, maschio e femmina |
| NOAEL | : | 10 mg/kg |
| LOAEL | : | 100 mg/kg |
| Modalità d'applicazione | : | Ingestione |
| Tempo di esposizione | : | 28 Giorni |
| Metodo | : | Linee Guida 407 per il Test dell'OECD |
| Osservazioni | : | Basato su dati di materiali simili |

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

| | | |
|-------------|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
|-------------|---|---|

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

| | | |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,79 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): 0,45 mg/l Tempo di esposizione: 72 h |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)):
0,0087 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 10

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >
0,01 - 0,1 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-
organismi : EC10 (fango attivo): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossici-
tà cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 120 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Miscela di: 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]difenolo e benziltrifenilfosfonio, sale con 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)etiliden]bis[fenolo] (1:1):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,28

2.4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo:

Bioaccumulazione : Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 4

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|-------------------------|--|
| Prodotto | : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura. |
| Contenitori contaminati | : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. |

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3077 |
| ADR | : UN 3077 |
| RID | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | |
|------|--|
| ADN | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| | (4,4'-(Esafluoroisopropilidene)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| ADR | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| | (4,4'-(Esafluoroisopropilidene)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| RID | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
| | (4,4'-(Esafluoroisopropilidene)difenolo, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluorometil) etilidene difenolo) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| | (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| | (4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol, 2,4'-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene diphenol) |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

| | |
|---|-----------------|
| ADN | |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Codice di classificazione | : M7 |
| N. di identificazione del pericolo | : 90 |
| Etichette | : 9 |
| ADR | |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Codice di classificazione | : M7 |
| N. di identificazione del pericolo | : 90 |
| Etichette | : 9 |
| Codice di restrizione in galleria | : (-) |
| RID | |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Codice di classificazione | : M7 |
| N. di identificazione del pericolo | : 90 |
| Etichette | : 9 |
| IMDG | |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Etichette | : 9 |
| EmS Codice | : F-A, S-F |
| IATA (Cargo) | |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : 956 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : Y956 |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Etichette | : Miscellaneous |
| IATA (Passeggero) | |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 956 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : Y956 |
| Gruppo di imballaggio | : III |
| Etichette | : Miscellaneous |

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | |
|---|--|
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Nichel: Allegato 2.6 Concimi Cromo: Allegato 2.6 Concimi Cloruro di sodio: Allegato 2.7 Prodotti disgelanti Rame: Allegato 2.6 Concimi Cadmio: Allegato 2.6 Concimi, Allegato 2.8 Pitture e lacche, Allegato 2.9 Materie plastiche, loro monomeri e additivi, Allegato 2.15 Pile, Allegato 2.16 n. 2 Oggetti cadmiati, Allegato 2.16 n. 3 Cadmio in oggetti zincati, Allegato 2.16 n. 3bis Cadmio nelle leghe per brasatura, Allegato 2.16 n. 4 Metalli pesanti in imballaggi, Allegato 2.16 n. 5 Metalli pesanti in veicoli, Allegato 2.17 Materiali legnosi, Allegato 2.18 Apparecchiature elettriche ed elettroniche, Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato. |
|---|---|

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : 2.000 kg
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Altre legislazioni:

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.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : Chemours™ e il logo Chemours sono marchi registrati di The Chemours Company.
Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della Chemours.
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Chemours o i distributori autorizzati della Chemours.
Non utilizzare o rivendere i materiali Chemours™ in applicazioni mediche che richiedano l'impianto nel corpo umano o il contatto con fluidi corporei o tessuti interni, se non diversamente concordato dal venditore in un accordo scritto che comprenda tale utilizzo. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il vostro rappresentante di Chemours.

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS vie-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

ne utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

Allegato: Scenari d'esposizione

Indice dei Contenuti

| Numero | Titolo |
|------------|--|
| ES1 | Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le le-ghe); Grande utilizzatore. |
| ES2 | Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le le-ghe); Piccolo utilizzatore. |
| ES3 | Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

ES 1: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Grande utilizzatore.

1.1. Sezione titolo

| | |
|---|--|
| Nome dello scenario dell'esposizione | : Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Grande utilizzatore |
| Titolo breve strutturato | : Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Grande utilizzatore. |

| Ambiente | | |
|------------|--|--------|
| SC 1 | Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Grande utilizzatore | ERC3 |
| Lavoratore | | |
| SC 2 | Trasferimenti di materiale, sito specializzato | PROC8b |
| SC 3 | Trasferimenti di materiale, su piccola scala | PROC9 |
| SC 4 | Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo | PROC5 |
| SC 5 | Formulazione di preparati | PROC14 |
| SC 6 | Attività di laboratorio | PROC15 |

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|----------------------|
| Copro concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : solido |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Quantità annuale per sito | : 43 tonnellate/anno |
| Quantità giornaliera per sito | : 130 kg / giorno |
| Giorni di emissione | : 330 |
| Frazione liberata nell'aria dal processo Nel peggiore dei casi 0,02 % | |
| Frazione liberata nell'aria dal processo Nel peggiore dei casi 0,1 % | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
|--|---|
| Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo. | |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue | |
| Tipo di STP | : Impianto di trattamento dei liquami utilizzato |
| Trattamento di fanghi STP | : Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno |
| Effluente STP | : 6.000 m3/d |
| Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto) | |
| Trattamento dei rifiuti | : Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali. |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale | |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento | : 6.000.000 m3/d |

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copro concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % | |
| Indossare un respiratore idoneo. | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| |
|---|
| Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

| |
|---|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) |
| Copre concentrazioni fino a 100 % |
| Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |
| Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % |
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copro concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % | |
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare | |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. | |

1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copro concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| |
|--|
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |

1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| |
|--|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) |
| Copre concentrazioni fino a 100 % |
| Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |
| Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). |
| Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

| Target di protezione | Esposizione stimata | RCR |
|------------------------------------|--|---------|
| Aqua dolce | 0,0000031 mg/l (ECETOC TRA) | 0,006 |
| Sedimenti dell'acqua dolce | 0,0022 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,006 |
| Acqua di mare | 0,000001 mg/l (ECETOC TRA) | 0,02 |
| Sedimento marino | 0,00073 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,02 |
| Impianto di depurazione | 0,0023 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Terreno agricolo | 0,021 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Uomo attraverso l'ambiente - orale | 0,00044 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA) | 0,02 |

1.3.2. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

1.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

1.3.4. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,021 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,18 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

1.3.5. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | < 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,012 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,021 |

1.3.6. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,30 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,01 |

1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: sds-support@chemours.com.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

ES 2: Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Piccolo utilizzatore.

2.1. Sezione titolo

| | |
|---|---|
| Nome dello scenario dell'esposizione | : Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), Piccolo utilizzatore |
| Titolo breve strutturato | : Uso industriale; Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe); Piccolo utilizzatore. |

| Ambiente | | |
|------------|---|--------|
| SC 1 | Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe), su piccola scala | ERC3 |
| Lavoratore | | |
| SC 2 | Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato | PROC8a |
| SC 3 | Trasferimenti di materiale, sito specializzato | PROC8b |
| SC 4 | Trasferimenti di materiale, su piccola scala | PROC9 |
| SC 5 | Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo | PROC5 |
| SC 6 | Formulazione di preparati | PROC14 |
| SC 7 | Attività di laboratorio | PROC15 |

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|-----------------------|
| Cope concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : solido |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Quantità annuale per sito | : 0,5 tonnellate/anno |
| Quantità giornaliera per sito | : 25 kg / giorno |
| Giorni di emissione | : 20 |
| Frazione liberata nell'aria dal processo | |
| Nel peggiore dei casi 0,02 % | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | |
|--|---|
| Frazione liberata nell'aria dal processo Nel peggiore dei casi 0,1 % | |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo. | |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue | |
| Tipo di STP | : Impianto di trattamento dei liquami utilizzato |
| Trattamento di fanghi STP | : Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno |
| Effluente STP | : 2.000 m3/d |
| Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto) | |
| Trattamento dei rifiuti | : Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali. |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale | |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento | : 18.000 m3/d |

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

| | |
|---|--|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
| Copro concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Ventilazione di scarico locale | |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| |
|---|
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| |
|---|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) |
| Copre concentrazioni fino a 100 % |
| Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |
| Durata : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % |
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copre concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % | |
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare | |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. | |

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copre concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| |
|---|
| Misure e condizioni organizzative e tecniche |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % |
| Indossare un respiratore idoneo. Inalazione - rendimento minimo del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. |

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

| |
|---|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) |
| Copre concentrazioni fino a 5 % |
| Forma fisica del prodotto : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione |
| Durata : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori |
| Uso interno ed esterno : Uso all'interno |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| | |
|--|--|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
| Copre concentrazioni fino a 100 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, mediamente polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). | |
| Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. | |
| Inalazione - rendimento minimo del 90 % | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. | |
| Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |
| Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare | |
| Usare una protezione adeguata per gli occhi. | |

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

| Target di protezione | Esposizione stimata | RCR |
|----------------------------|-------------------------------------|-----|
| Aqua dolce | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Sedimenti dell'acqua dolce | 0,098 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Acqua di mare | 0,000025 mg/l (ECETOC TRA) | 0,6 |
| Sedimento marino | 0,018 mg/kg peso secco | 0,6 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

| | | |
|------------------------------------|---|---------|
| | (ECETOC TRA) | |
| Impianto di depurazione | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Terreno agricolo | 0,0475 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,73 |
| Uomo attraverso l'ambiente - orale | 0,000044 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA) | 0,002 |

2.3.2. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,03 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,25 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

2.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,053 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,44 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

2.3.4. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,035 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,30 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,10 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

2.3.5. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,003 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,03 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,004 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,13 |

2.3.6. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,12 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

2.3.7. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,084 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,001 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,01 |

2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: sds-support@chemours.com.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

ES 3: Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione.

3.1. Sezione titolo

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nome dello scenario dell'esposizione | : Impiego nella lavorazione produzione della gomma |
| Titolo breve strutturato | : Uso industriale; Coadiuvante di processo - Polimerizzazione. |

| Ambiente | | |
|------------|--|--------|
| SC 1 | Impiego nella lavorazione produzione della gomma | ERC6d |
| Lavoratore | | |
| SC 2 | Impiego nella produzione dei polimeri, Miscelando, Processo discontinuo | PROC5 |
| SC 3 | Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato | PROC8a |
| SC 4 | Trasferimenti di materiale, sito specializzato | PROC8b |
| SC 5 | Compressione di spazi vuoti di gomma non vulcanizzata, Agente chimico indurente. | PROC14 |
| SC 6 | Attività di laboratorio | PROC15 |
| SC 7 | Caricamento e scaricamento, Manuale | PROC21 |

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo) (ERC6d)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--------------------------|
| Copre concentrazioni fino a 4 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Quantità annuale per sito | : 5 tonnellate/anno |
| Quantità giornaliera per sito | : 23 kg / giorno |
| Giorni di emissione | : 220 |
| Frazione liberata nell'aria dal processo Nel peggiore dei casi 0,02 % | |
| Frazione liberata nell'aria dal processo | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | |
|--|---|
| Nel peggiore dei casi 0,1 % | |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nelle acque di scarico. Processo progettato per ridurre al minimo la liberazione nell'aria. I controlli dell'emissione nel suolo non sono applicabili dato che non c'è scarico diretto nel suolo. | |
| Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue | |
| Tipo di STP | : Impianto di trattamento dei liquami utilizzato |
| Effluente STP | : 2.000 m3/d |
| Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto) | |
| Trattamento dei rifiuti | : Contenere ed eliminare i rifiuti in modo conforme alle regolamentazioni locali. |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale | |
| Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento | : 18.000 m3/d |

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| | |
|--|--|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
| Copro concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | | |
|------------------------|---|-----------------|
| Uso interno ed esterno | : | Uso all'interno |
|------------------------|---|-----------------|

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|---|--|
| Copro concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici (testati secondo la EN374) in combinazione con specifiche attività formative. Cutaneo - efficienza minima del 95 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|--|--|
| Copro concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. | |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 25.06.2024 |
| 12.0 | 22.08.2024 | 1328294-00050 | Data della prima edizione: 27.02.2017 |

| | |
|--|-------------------|
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

| | |
|--|--|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
| Copre concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |

3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| | |
|--|--------------------------|
| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
| Copre concentrazioni fino a 5 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
|--|--|
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |

3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

| Caratteristiche del prodotto (articolo) | |
|--|--|
| Copre concentrazioni fino a 1 % | |
| Forma fisica del prodotto | : Solido, poco polveroso |
| Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione | |
| Durata | : Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore |
| Misure e condizioni organizzative e tecniche | |
| Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Ventilazione di scarico locale | |
| Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro | |
| Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute | |
| Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. Cutaneo - efficienza minima del 90 % | |
| Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori | |
| Uso interno ed esterno | : Uso all'interno |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di regolatori di processo reattivi in processi di polimerizzazione presso un sito industriale (inclusione o meno nell'articolo) (ERC6d)

| Target di protezione | Esposizione stimata | RCR |
|------------------------------------|---|---------|
| Aqua dolce | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Sedimenti dell'acqua dolce | 0,09 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,3 |
| Acqua di mare | 0,000023 mg/l (ECETOC TRA) | 0,5 |
| Sedimento marino | 0,017 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,5 |
| Impianto di depurazione | 0,0012 mg/l (ECETOC TRA) | < 0,001 |
| Terreno agricolo | 0,045 mg/kg peso secco (ECETOC TRA) | 0,7 |
| Uomo attraverso l'ambiente - orale | 0,000086 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA) | 0,002 |

3.3.2. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,06 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,03 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,83 |

3.3.3. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | < 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,058 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,013 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,39 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

3.3.4. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,001 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,008 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | < 0,002 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,039 |

3.3.5. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione, granulazione (PROC14)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|-------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,002 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,017 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

3.3.6. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|--|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,014 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3) | 0,12 |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,007 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,21 |

3.3.7. Esposizione del lavoratore: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli (PROC21)

| Vie di esposizione | Effetto sulla salute | Indicatore di esposizione | Esposizione stimata | RCR |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|------|
| inalazione | sistemico | A lungo termine | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA | 0,08 |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



VC-50

Versione 12.0 Data di revisione: 22.08.2024 Numero SDS: 1328294-00050 Data ultima edizione: 25.06.2024
Data della prima edizione: 27.02.2017

| | | | | |
|---------|-----------|-----------------|--|------|
| | | | worker v3) | |
| dermico | sistemico | A lungo termine | 0,03 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA worker v3) | 0,86 |

3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Per ulteriori informazioni, contattare: sds-support@chemours.com.