

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 05.07.2017

Versione 13.0

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|-------------------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119494219-28-XXXX |
| N. CAS | 10043-52-4 |

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

| | |
|------------------|---|
| Usi identificati | Reagente per analisi Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza. |
|------------------|---|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|---------------------------|---|
| Società | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0 |
| Dipartimento responsabile | LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Reazione

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

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

N. INDICE 017-013-00-2

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083
Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

| | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|
| Formula | CaCl ₂ | CaCl ₂ (Hill) |
| N. INDICE | 017-013-00-2 | |
| N. CE | 233-140-8 | |
| Massa molare | 110,98 g/mol | |

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

| N. CAS | Numero di registrazione | Classificazione |
|--------|-------------------------|-----------------|
|--------|-------------------------|-----------------|

Calcio cloruro (<= 100 %)

PBT/vPvB: Non applicabile per le sostanze inorganiche

| | | |
|------------|-----------------------|--|
| 10043-52-4 | 01-2119494219-28-XXXX | Irritazione oculare, Categoria 2, H319 |
|------------|-----------------------|--|

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2 Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista.

Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito www.merckgroup.com

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Disordini intestinali
effetti irritanti

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Gas di acido cloridrico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Evitare inalazione della polvere. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Asciugare. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Misure di igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

Vedasi lo scenario di esposizione nell'appendice al presente SDS.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

| | | | |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------------------|
| DNEL operaio, a lungo termine | Effetti locali | inalazione | 5 mg/m ³ |
| DNEL operaio, acuto | Effetti locali | inalazione | 10 mg/m ³ |
| DNEL utente, a lungo termine | Effetti locali | inalazione | 2,5 mg/m ³ |
| DNEL utente, acuto | Effetti locali | inalazione | 5 mg/m ³ |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generate polveri.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 2 (DIN 3181) per particelle solide e liquide di sostanze nocive.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------|-----------------|
| Stato fisico | solido |
| Colore | bianco |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva | Non applicabile |

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083
Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulato circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

| | |
|--|-----------------------------------|
| pH | ca. 8 - 10 a 100 g/l 20 °C |
| Punto di fusione | 772 °C |
| Punto di ebollizione | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità. | non si infiamma |
| Tasso di evaporazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Il prodotto non è infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità di vapore relativa | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità | 2,15 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità relativa | Nessuna informazione disponibile. |
| Idrosolubilità | 740 g/l a 20 °C |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |

Viscosità, dinamica Nessuna informazione disponibile.

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione non combustibile

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

processo di dissoluzione esotermica in acqua

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:

boro trifluoruro, etere vinilmetilico

Sviluppo di gas o vapori pericolosi con:

Metalli, Zinco, (generazione di idrogeno)

10.4 Condizioni da evitare

Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sintomi: Dopo assunzione di grosse quantità:, Disordini intestinali, Nausea

Tossicità acuta per inalazione

Sintomi: Possibili danni:, irritazione delle mucose

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: 2.630 mg/kg

(IUCLID)

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Test di Ames

Risultato: negativo

(Lett.)

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulato circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): 10.650 mg/l; 96 h
(IUCLID)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 144 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Tossicità per le alghe

IC50 alghe: 3.130 mg/l; 120 h
(IUCLID)

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non applicabile per le sostanze inorganiche

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

12.6 Altri effetti avversi

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

Non pertinente

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito www.merckgroup.com

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

miscela

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 10 - 13

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Reazione

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

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

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Reagente per analisi)

Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU 9* Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- SU 10* Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

- PC21* Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

- PROC1* Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2* Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3* Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4* Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5* Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
- PROC8a* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9* Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10* Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13* Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC14* Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione
- PROC15* Uso come reagenti per laboratorio
- PROC22* Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale
- PROC23* Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC13, PROC14, PROC15, PROC22, PROC23

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto Interna senza impianto locale di aspiratori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC10

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

| | |
|--------------------|----------------------|
| Frequenza dell'uso | 8 ore / giorno |
| Frequenza dell'uso | 5 giorni / settimana |

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto In ambienti interni con buona ventilazione generale

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH A rt. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere a valutazione dell'esposizione e a caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo

102083

Nome del prodotto

Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Lavoratori

| CS | Descrittore d'uso | Durata, via ed effetto dell'esposizione | RCR | Metodo di Valutazione dell'Esposizione |
|-----|-------------------|---|--------|--|
| 2.1 | PROC1 | acuta, inalatoria, locale | < 0,01 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | < 0,01 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC2 | acuta, inalatoria, locale | 0,05 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC3 | acuta, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,2 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC8b | acuta, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,2 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC13 | acuta, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,2 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC14 | acuta, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,2 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC15 | acuta, inalatoria, locale | 0,05 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC22 | acuta, inalatoria, locale | 0,3 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,6 | ECETOC TRA 3 |
| 2.1 | PROC23 | acuta, inalatoria, locale | 0,3 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,6 | ECETOC TRA 3 |
| 2.2 | PROC4 | acuta, inalatoria, locale | 0,35 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,7 | ECETOC TRA 3 |
| 2.2 | PROC5 | acuta, inalatoria, locale | 0,35 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,7 | ECETOC TRA 3 |
| 2.2 | PROC8a | acuta, inalatoria, locale | 0,35 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,7 | ECETOC TRA 3 |
| 2.2 | PROC9 | acuta, inalatoria, locale | 0,35 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,7 | ECETOC TRA 3 |
| 2.2 | PROC10 | acuta, inalatoria, locale | 0,35 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,7 | ECETOC TRA 3 |

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

Per gli (altri) effetti locali le misure di gestione del rischio si basa no sulla caratterizzazione qualitativa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |

del rischio.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| | |
|-------------------|--|
| N. di catalogo | 102083 |
| Nome del prodotto | Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare |

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Reagente per analisi)

Settore d'uso finale

SU 22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8b Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto Interna senza impianto locale di aspiratori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083
Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH A rt. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere a valutazione dell'esposizione e a caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

Lavoratori

| CS | Descrittore d'uso | Durata, via ed effetto dell'esposizione | RCR | Metodo di Valutazione dell'Esposizione |
|-----|-------------------|---|------|--|
| 2.1 | PROC15 | acuta, inalatoria, locale | 0,05 | ECETOC TRA 3 |
| | | a lungo termine, inalatoria, locale | 0,1 | ECETOC TRA 3 |

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione dell'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamento indicato).

Per gli (altri) effetti locali le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 102083

Nome del prodotto Calcio cloruro fuso, granulare circa 0,5-2,0 mm per analisi elementare
