



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 1/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: F00174
Denominazione: KICK EXTREME
Soluzione di cloruro di calcio al 35%

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

Descrizione/Utilizzo Fertilizzante – Soluzione di cloruro di calcio al 35%

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Fertilizzante	-	✓	-
Usi Sconsigliati			

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: FOMET SPA
Indirizzo: Via Vialarga, 25
Località e Stato: 37050 San Pietro di Morubio (VR) Italia
tel. +39 0456969004 fax + 39 0456969012

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: laboratorio@fomet.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	800011858
Il servizio è disponibile 24 ore su 24. - The service is available 24 hours	

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Proteggere gli occhi / il viso.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.

2.3. Altri pericoliIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione**x = Conc. %****Classificazione 1272/2008 (CLP)****CALCIO CLORURO**

CAS 10043-52-4

 $35 \leq x < 40$

Eye Irrit. 2 H319

CE 233-140-8

INDEX 017-013-00-2

Reg. REACH 01-2119494219-28-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 3/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

 Growing Equipment since 1973	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 KICK EXTREME	Revisione n. 3 Data revisione 18/09/2024 Stampata il 18/09/2024 Pagina n. 4/36 Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)												
Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Materiali appropriati per contenitori: Polipropilene; Polietilene; Materiali non appropriati per i contenitori: Alluminio														
7.3. Usi finali particolari Fertilizzante														
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale														
8.1. Parametri di controllo														
Riferimenti Normativi:														
TLV-ACGIH ACGIH 2020														
CALCIO CLORURO Valore limite di soglia														
<table><tr><td>Tipo</td><td>Stato</td><td>TWA/8h</td><td>STEL/15min</td><td>Note / Osservazioni</td></tr><tr><td></td><td></td><td>mg/m3</td><td>ppm</td><td>mg/m3</td><td>ppm</td></tr></table>			Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni										
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm									
TLV-ACGIH 5														
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL														
<table><tr><td></td><td>Effetti sui consumatori</td><td>Effetti sui lavoratori</td></tr><tr><td>Via di Esposizione</td><td>Locali acuti</td><td>Sistemici acuti</td><td>Locali cronici</td><td>Sistemici cronici</td><td>Locali acuti</td><td>Sistemici acuti</td><td>Locali cronici</td><td>Sistemici cronici</td></tr></table>				Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori	Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori												
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici						
<table><tr><td>Inalazione</td><td>5 mg/m3</td><td>2.5 mg/m3</td><td>10 mg/m3</td><td>5 mg/m3</td></tr></table>			Inalazione	5 mg/m3	2.5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3							
Inalazione	5 mg/m3	2.5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3										
Legenda:														
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.														
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.														
8.2. Controlli dell'esposizione														
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.														
PROTEZIONE DELLE MANI Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso. Materiale : Gomma naturale Tempo di permeazione: >= 480 min; Spessore del guanto : 0,5 mm Materiale : Policloropropene Tempo di permeazione: >= 480 min; Spessore del guanto : 0,5 mm Materiale : Gomma nitrilica Tempo di permeazione : >= 480 min; Spessore del guanto : 0,35 mm Materiale : gomma butilica Tempo di permeazione: >= 480 min; Spessore del guanto : 0,5 mm Materiale : Gomma fluorurata														



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 5/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Tempo di permeazione : >= 480 min; Spessore del guanto : 0,4 mm
Materiale : Cloruro di polivinile
Tempo di permeazione: >= 480 min; Spessore del guanto : 0,5 mm

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	inodore	
Punto di fusione o di congelamento	-46°C (Soluzione 18-42%)	
Punto di ebollizione iniziale	100-120 °C	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	
Limite superiore esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	
Temperatura di decomposizione	>772 °C	
pH	10 -11	Temperatura: 20 °C Concentrazione 100%
Viscosità cinematica	2 - 10 mPa*s	Temperatura: 20 °C Temperatura: 20 °C
Solubilità	miscibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,18 – 1,39 g/cm³	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 6/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Agenti riducenti forti. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 7/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

CALCIO CLORURO

LD50 (Orale):

2120 mg/kg peso corporeo(Ratto, maschio e femmina) (Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) (Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

Irritante per gli occhi. (Su coniglio) (Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Si dissocia in ioni che sono presenti fisiologicamente a livelli relativamente alti nei vertebrati. Pertanto, uno studio è considerato (scientificamente) non necessario.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CALCIO CLORURO

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) (CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4)

Via di esposizione : Topo

Dose efficace : > 189 mg/kg bw/day

Metodo : OECD 414

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della prole

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 8/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : 4630 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : 2400 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità per alghe (CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4)

CE50 : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee); 72 h (Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)

12.2. Persistenza e degradabilità

CALCIO CLORURO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si prevede bioaccumulazione (CALCIO CLORURO ; No. CAS : 10043-52-4)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I criteri PBT o vPvB dell'Allegato XIII del regolamento REACH non si applicano alle sostanze inorganiche

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 9/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto

3

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 10/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3

Data revisione 18/09/2024

Stampata il 18/09/2024

Pagina n. 11/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Sito Web IFA GESTIS

- Sito Web Agenzia ECHA

- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 01 / 02 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 12/36Sostituisce la revisione:2 (Data
revisione: 22/12/2022)

SEZIONE 1	
TITOLO	
Settore d'uso	
Industriale - SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) - SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine - SU14: Attività metallurgiche, comprese le leghe I seguenti ulteriori settori d'uso sono considerati essere coperti dai precedenti: - SU1: Agricoltura, silviculture, pesca - SU3: Usi industriali. Usi della sostanza come tale o in preparazione presso siti industriali - SU4: Industrie alimentari - SU5: Confezioni di articoli in tessuto, pelle, pelliccia - SU6b: Produzione della pasta per la fabbricazione della carta e di prodotti a base di carta.	
Categoria di processo	
PROC1: Uso in un processo chiuso. Esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso continuo con esposizione occasionale controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi e formulazione) PROC4: Uso in un processo a lotti o di altro genere (sintesi) ove si verificano occasioni di esposizione PROC6: Operazioni di calandratura PROC8a: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o una preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15: Uso come reagente di laboratorio PROC22a/22b: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a elevate temperature: $pt \leq mt$ – low / medium fugacità. Settore industriale PROC22c: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a elevate temperature: $pt > mt$ – high fugacità. Settore industriale PROC23a/23b: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a elevate temperature: $pt \leq mt$ – bassa / media fugacità PROC23c: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a elevate temperature: $pt > mt$ – alta fugacità	
Categoria di rilascio ambientale	
ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza. (uso come intermedio)	
Processi, compiti, attività coperte	
Uso del Calcio Cloruro come intermedio chimico. L'uso come intermedio include il riciclo, il recupero, il trasferimento, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi quelli su strada e marini), il campionamento e le attività associate di laboratorio	
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	Solido, a media polverosità [OC2]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre percentuali fino al 100% (a meno di diversa dichiarazione) [G13]
Quantità utilizzata	Non applicabile
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (a meno di diversa dichiarazione) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione del lavoratore	Si assume l'uso a una temperatura non più alta di 20°C rispetto a quella ambiente, a meno di una differente dichiarazione. [G15] Si assume che un buon livello di igiene industriale sia implementato [G1]
Scenari	
Misure generali (irritanti) [G19]	Evitare ogni contatto della pelle con il prodotto. Pulire ogni versamento di prodotto il più velocemente possibile. Indossare guanti (conformi a EN374) se è probabile una contaminazione delle mani. Lavar via ogni contaminazione della pelle immediatamente. Tenere ai lavoratori un corso base che permetta loro di prevenire/minimizzare ogni contaminazione e di riferire ogni problema alla pelle che potrebbe svilupparsi. [E3] Proteggere adeguatamente gli occhi. [PPE26]

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 13/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

PROC1: Esposizioni generali [CS1] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC1: Stoccaggio [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Stoccaggio [CS67] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi chiusi a lotti [CS37]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC4: Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione dell'apparecchiatura da bidoni/contenitori [CS45]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC8a: Campionamento [CS2] Struttura non dedicata [CS82]	Evitare di svolgere l'operazione per più di 1 ora [OC11]
PROC8a: Riempimento e svuotamento [CS503] Struttura non dedicata [CS82]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC8a: Pulizia e manutenzione dell'apparecchiatura [CS39] Struttura non dedicata [CS82]	Drenare o rimuovere la sostanza prima di ogni operazione di pulizia e manutenzione [E81], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC8b: Campionamento [CS2] Struttura dedicata [CS81]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC8b: Riempimento e svuotamento [CS503] Struttura dedicata [CS81]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC9: Trasferimento bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	Assicurare un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22a/22b: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $\leq$ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $>$ melting	Prevedere ventilazione nei punti dove possono esserci emissioni [E54], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3

Data revisione 18/09/2024

Stampata il 18/09/2024

Pagina n. 14/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

point della sostanza				
PROC23a/23b: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]			
PROC23c: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo > melting point della sostanza	Prevedere un buon standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria per ora) [E40], o indossare un respiratore conforme a EN143 con filtro di tipo P2.J			
SEZIONE 2.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE				
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente				
SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE				
SEZIONE 3.1 SALUTE				
PROC no.	Inhalation exposure – long term (mg/m³)	RCR inhalation	Inhalation exposure – event exposure (mg/m³)	RCR inhalation
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Con presa del campione [CS56]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC1: Stoccaggio [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotto [CS37]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC4: Esposizioni generali (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione dell'apparecchiatura da bidoni/contenitori [CS45]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Campionatura dal processo [CS2] Struttura non dedicata [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a: Caricamento e svuotamento sistema aperto [CS503] Struttura non dedicata [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature [CS39] Struttura non dedicata [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC8b: Campionatura dal processo [CS2] Struttura dedicata [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b: Caricamento e svuotamento (sistema	3.50	0.70	7.00	0.70

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 15/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

chiuso) [CS501] Struttura dedicata [CS82]				
<u>PROC9:</u> Trasferimento bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC15:</u> Attività di laboratorio [CS36]	0.50	0.10	1.00	0.10
<u>PROC22a/22b:</u> Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $\leq$ melting point della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
<u>PROC22c:</u> Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $>$ melting point della sostanza	1.00	0.20	2.00	0.20
<u>PROC23a/23b:</u> Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo $\leq$ melting point della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
<u>PROC23c:</u> Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo $>$ melting point della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60

SEZIONE 3.2 AMBIENTE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 4 GUIDA ALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ ALLO SCENARIO ESPOSITIVO

4.1 SALUTE

Guida ai DU

Non è atteso che le esposizioni previste superino i DN(M)EL quando le misure di gestione del rischio/condizioni operative sono implementate [GC22]

Nel caso in cui altre misure di gestione del rischio/condizioni operative siano attuate, allora l'utilizzatore dovrebbe assicurarsi che i rischi siano gestiti a un livello equivalente [GC23]

Per ulteriori dettagli su questo scenario espositivo, contattare il fornitore

4.2 AMBIENTE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 5

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE

Nessuno

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Nessuno

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 16/36Sostituisce la revisione:2 (Data
revisione: 22/12/2022)

Scenario Espositivo 3: Formulazione e/o distribuzione del Calcio Cloruro.

SEZIONE 1	
TITOLO	
Formulazione e/o distribuzione del Calcio Cloruro; CAS: 10043-52-4	
Settore d'uso	Industriale - SU10: Formulazione (miscelazione) di preparati e/o imballaggio (leghe escluse) I seguenti ulteriori settori d'uso sono considerati essere coperti dai precedenti: - SU1: Agricoltura, silvicoltura, pesca - SU2: Attività minerarie e industrie offshore - SU3: Usi industriali. Usi della sostanza come tale o in preparazione presso siti industriali - SU4: Industrie alimentari - SU5: Confezioni di articoli in tessuto, pelle, pelliccia - SU6b: Produzione della pasta per la fabbricazione della carta e di prodotti a base di carta. - SU8: Produzione di prodotti chimici di larga scala (inclusi i prodotti petroliferi) - SU11: Fabbricazione di articoli in gomma - SU12: Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione e la conversione - SU13: Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento - SU14: Attività metallurgiche, comprese le leghe - SU15: Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzatura - SU19: Costruzioni - SU20: Servizi sanitari - SU0-C23.5/C23.6: Altro: produzione di cemento, calce, intonaci/produzione di articoli in cemento o intonaco
Categoria di processo	- PROC1: Uso in un processo chiuso. Esposizione improbabile - PROC2: Uso in un processo chiuso continuo con esposizione occasionale controllata - PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi e formulazione) - PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) - PROC6: Operazioni di calandratura - PROC8a: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate - PROC8b: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate - PROC9: Trasferimento di una sostanza o una preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - PROC14: Produzione di preparazioni o articoli per compressione, estrusione, pelletizzazione - PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione, compressione in pastiglia, pelletizzazione, estrusione - PROC15: Uso come reagente di laboratorio - PROC15: Uso come reagente industriale
Categoria di rilascio ambientale	ERC2: Formulazione di preparati
Processi, compiti, attività coperte	Formulazione e distribuzione, imballaggio e re-imballaggio (inclusi bidoni e piccoli pacchi) di Calcio Cloruro e di sue miscele in operazioni a lotto o in continuo inclusi stoccaggio, trasferimento dei materiali, miscelazione, imballaggio a piccola o larga scala, trasporti (inclusi quelli via mare e via terra), manutenzione e le associate attività di laboratorio, per esempio: produzione di adsorbenti, cosmetici, fertilizzanti, cementi, soluzioni per emodialisi e attività generali di distribuzione con Calcio Cloruro
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	Solido, a media polverosità [OC2]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre percentuali della sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno di diversa dichiarazione) [G13]
Quantità utilizzata	Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 17/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (a meno di diversa dichiarazione) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione del lavoratore	Si assume l'uso a una temperatura non più alta di 20°C rispetto a quella ambiente, a meno di una differente dichiarazione. [G15] Si assume che un buon livello di igiene industriale sia implementato [G1]
Scenari	Misure di gestione del rischio
Misure generali (irritanti) [G19]	Evitare ogni contatto della pelle con il prodotto. Pulire ogni versamento di prodotto il più velocemente possibile. Indossare guanti (conformi a EN374) se è probabile una contaminazione delle mani. Lavar via ogni contaminazione della pelle immediatamente. Tenere ai lavoratori un corso base che permetta loro di prevenire/minimizzare ogni contaminazione e di riferire ogni problema alla pelle che potrebbe svilupparsi. [E3] Proteggere adeguatamente gli occhi. [PPE26]
<u>PROC1:</u> Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC1:</u> Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC2:</u> Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC2:</u> Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC3:</u> Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotti [CS37]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC5:</u> Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
<u>PROC6:</u> Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
<u>PROC8a:</u> Carico e scarico [CS503] In sito non dedicato [CS82]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
<u>PROC8a:</u> Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	Evitare di condurre l'operazione per più di un'ora [OC11]
<u>PROC8a:</u> Pulizia della strumentazione e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	Rimuovere o lasciar drenare la sostanza dalla strumentazione prima della manutenzione [E81], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
<u>PROC8b:</u> Carico e scarico (sistema chiuso) [CS501] In sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 18/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

PROC8b: Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore			
PROC9: Trasferimento bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore			
PROC14: Compressione, estrusione, pellettizzazione e compressione in pastiglia [CS506]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]			
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]			
SEZIONE 2.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE				
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente				
SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE				
SEZIONE 3.1 SALUTE				
PROC no.	Inhalation exposure – long term (mg/m³)	RCR inhalation	Inhalation exposure – event exposure (mg/m³)	RCR inhalation
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC1: Immagazzinamento [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2: Esposizione generale [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC2: Immagazzinamento [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotto [CS37]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC5: Operazioni di miscelamento (sistemi aperti) [CS30]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Bulk: scarico e carico [CS503] Sito non dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC8b: Bulk: scarico e carico in sistemi chiusi [CS501] Sito dedicato [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b:	3.50	0.70	7.00	0.70



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 19/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]				
PROC9: Trasferimento bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC14: Compressione, estrusione, pellettizzazione e compressione in pastiglia [CS506]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	0.50	0.10	1.00	0.10

SEZIONE 3.2 AMBIENTE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 4 GUIDA ALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ ALLO SCENARIO ESPOSITIVO

4.1 SALUTE

Guida ai DU

Le esposizioni previste non sono attese superare i DN(M)EL quando le misure di gestione del rischio/le condizioni operative adottate sono attuate [GC22]

Laddove si adottassero altre misure di gestione del rischio/condizioni operative gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a un livello equivalente [GC23]

Per ulteriori dettagli sui presupposti su cui si basa il presente scenario espositivo, contattare il fornitore

4.2 AMBIENTE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 5

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE

Nessuno

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Nessuno

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 20/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Scenario Espositivo 4: Uso del Calcio Cloruro come coadiuvante di processo.

SEZIONE 1	TITOLO DELLO SCENARIO ESPOSITIVO
TITOLO	Uso del Calcio Cloruro come coadiuvante di processo; CAS: 10043-52-4
Settore d'uso	Industriale - SU3: Usi industriali: uso della sostanza come tale o in preparati presso siti industriali I seguenti ulteriori settori d'uso sono considerati essere coperti dai precedenti: - SU1: Agricoltura, silvicolture, pesca - SU2a e SU2b: Attività minerarie e industrie offshore - SU4: Industrie alimentari - SU5: Confezioni di articoli in tessuto, pelle, pelliccia - SU6b: Produzione della pasta per la fabbricazione della carta e di prodotti a base di carta. - SU8: Produzione di prodotti chimici di larga scala (inclusi i prodotti petroliferi) - SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine - SU10: Formulazione (miscelazione) di preparati e/o re-imballaggio (tranne le leghe) - SU11: Fabbricazione di articoli in gomma - SU12: Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione e la conversione - SU13: Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento - SU14: Attività metallurgiche, comprese le leghe - SU15: Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzatura - SU16: Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche - SU17: Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, veicoli e altri mezzi di trasporto
Categoria di processo	- PROC1: Uso in un processo chiuso. Esposizione improbabile - PROC2: Uso in un processo chiuso continuo con esposizione occasionale controllata - PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi e formulazione) - PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi) dove si verificano occasioni di esposizione - PROC6: Operazioni di calandratura - PROC7: Applicazione spray industriale - PROC8a: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate - PROC8b: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate - PROC9: Trasferimento di una sostanza o una preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - PROC10: Applicazione con rulli o pennelli - PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata - PROC15: Uso come reagente di laboratorio - PROC22a/22b: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a elevate temperature: $pt \leq mt$ - low / medium fugacità. Settore industriale - PROC22c: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a elevate temperature: $pt > mt$ - high fugacità. Settore industriale - PROC23a/23b: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a elevate temperature: $pt \leq mt$ - bassa / media fugacità - PROC23c: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a elevate temperature: $pt > mt$ - alta fugacità
Categoria di rilascio ambientale	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli
Processi, compiti, attività coperte	Uso del Calcio Cloruro come coadiuvante di processo. Uso come sostanza di processo o agente di estrazione. Include riciclo/recupero, trasferimento di materiale, stoccaggio, manutenzione e carico (compresi trasporti marittimi su nave/chiatta, trasporti su strada/ferrovia, trasporti di merce sciolta), campionamento e attività associate di laboratorio. Per esempio alcune possibili funzioni sono: assorbente, coagulante, disemulsionante, agente di estrazione, fluido di trasferimento di calore, prodotto per il trattamento acque, uso in cartiera come antistatico, ecc...
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI	

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 21/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	Solido, a media polverosità [OC2]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	La concentrazione della sostanza nel prodotto può arrivare al 100% (a meno di diversa dichiarazione) [G13]
Quantità utilizzata	Non applicabile
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (a meno di diversa dichiarazione) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione del lavoratore	Si assume l'uso a una temperatura non più alta di 20°C rispetto a quella ambiente, a meno di una differente dichiarazione. [G15] Si assume che sia messo in atto un buon standard di igiene industriale [G1]
Scenari	Misure di gestione del rischio
Misure generali (irritanti) [G19]	Evitare ogni contatto della pelle con il prodotto. Pulire ogni versamento di prodotto il più velocemente possibile. Indossare guanti (conformi a EN374) se è probabile una contaminazione delle mani. Lavar via ogni contaminazione della pelle immediatamente. Tenere ai lavoratori un corso base che permetta loro di prevenire/minimizzare ogni contaminazione e di riferire ogni problema alla pelle che potrebbe svilupparsi. [E3] Proteggere adeguatamente gli occhi. [PPE26]
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC1: Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotti [CS37]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC4: Esposizione generale (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione di apparecchiature da bidoni o container [CS45]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC7: Spray industriale [CS10]	Minimizzare l'esposizione con parziale confinamento dell'operazione e dell'equipaggiamento e prevedere ricambio d'aria con apposita strumentazione alle aperture [E60] o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro tipo 2 o migliore
PROC8a: Carico e scarico [CS503] In sito non dedicato [CS82]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 22/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

PROC8a: Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	Evitare di condurre l'operazione per più di un'ora [OC11]
PROC8a: Pulizia dell'equipaggiamento, manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	Far colare o rimuovere la sostanza dall'apparecchiatura prima di ogni operazione di manutenzione [E81], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC8b: Carico e scarico (sistema chiuso) [CS501] In sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC8b: Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC9: Trasferimento da/a bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC10: Rulli, pennelli [CS51]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22a/22b: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo ≤ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo > melting point della sostanza	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC23a/23b: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC23c: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo > melting point della sostanza	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore

SEZIONE 2.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

SEZIONE 3.1 SALUTE

PROC no.	Inhalation exposure – long term (mg/m ³)	RCR inhalation	Inhalation exposure – event exposure (mg/m ³)	RCR inhalation
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC1: Immagazzinamento [CS67]	0.01	<0.01	0.02	<0.01

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 23/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15]				
PROC2: Esposizione generale [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC2: Immagazzinamento [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotto [CS37]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC4: Esposizione generale (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione di apparecchiature da bidoni o container [CS45]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC7: Spray industriale [CS10]	2.00	0.40	4.00	0.40
PROC8a: Carico e scarico (Bulk-sistema aperto) [CS503] Sito non dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC8a: Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
PROC8b: Carico e scarico (Bulk-sistema chiuso) [CS503] Sito dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b: Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9: Trasferimento da/a bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC10: Rulli, pennelli [CS51]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13: Immersione, colata [CS4]	1.00	0.20	2.00	0.20
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC22a/22b: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo ≤ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60

	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 KICK EXTREME	Revisione n. 3 Data revisione 18/09/2024 Stampata il 18/09/2024 Pagina n. 24/36 Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)															
<table><tr><td>PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza</td><td>3.00</td><td>0.60</td><td>6.00</td><td>0.60</td></tr><tr><td>PROC23a/23b: Trasferimenti della sostanza [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ punto di fusione della sostanza</td><td>3.00</td><td>0.60</td><td>6.00</td><td>0.60</td></tr><tr><td>PROC23c: Trasferimento della sostanza [CS136] (sistema aperto) [CS108] Processi a lotti a temperature elevate Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza</td><td>3.00</td><td>0.60</td><td>6.00</td><td>0.60</td></tr></table>			PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60	PROC23a/23b: Trasferimenti della sostanza [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60	PROC23c: Trasferimento della sostanza [CS136] (sistema aperto) [CS108] Processi a lotti a temperature elevate Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60													
PROC23a/23b: Trasferimenti della sostanza [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60													
PROC23c: Trasferimento della sostanza [CS136] (sistema aperto) [CS108] Processi a lotti a temperature elevate Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60													
SEZIONE 3.2 AMBIENTE																	
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente																	
SEZIONE 4 GUIDA ALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ ALLO SCENARIO ESPOSITIVO																	
4.1 SALUTE																	
Guida ai DU	Le esposizioni previste non sono attese superare i DN(M)EL quando le misure di gestione del rischio/le condizioni operative adottate sono attuate [GC22] Laddove si adottassero altre misure di gestione del rischio/condizioni operative gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a un livello equivalente [GC23] Per ulteriori dettagli sui presupposti su cui si basa il presente scenario espositivo, contattare il fornitore																
4.2 AMBIENTE																	
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente																	
SEZIONE 5																	
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE																	
Nessuno																	
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE																	
Nessuno																	

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 25/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Scenario Espositivo 5: Utilizzo finale industriale outdoor del Calcio Cloruro

SEZIONE 1	
TITOLO	
Utilizzo finale industriale outdoor del Calcio Cloruro; CAS: 10043-52-4	
Settore d'uso	Industriale - SU3: Usi industriali: uso della sostanza come tale o in preparati presso siti industriali I seguenti ulteriori settori d'uso sono considerati essere coperti dai precedenti: - SU1: Agricoltura, silviculture, pesca - SU2a e SU2b: Attività minerarie e industrie offshore
Categoria di processo	- PROC1: Uso in un processo chiuso. Esposizione improbabile - PROC2: Uso in un processo chiuso continuo con esposizione occasionale controllata - PROC5: Miscelazione e mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatti in fasi diverse e/o contatto significativo) - PROC7: Applicazione spray industriale - PROC8a: Trasferimento di una sostanza o preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate - PROC8b: Trasferimento di una sostanza o preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate - PROC9: Trasferimento di una sostanza o una preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata - PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di una attrezzatura di protezione individuale (PPE)
Categoria di rilascio ambientale	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
Processi, compiti, attività coperte	Uso industriale outdoor di Calcio Cloruro. Copre l'uso finale del Calcio Cloruro puro o in formulazione per spargimento, spray, versamento includendo stoccaggio, trasferimento dei materiali, miscelazione, carico e scarico, manutenzione, per esempio l'uso in miscele come soppressore di polveri e come agente antighiaccio
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	Solido, a media polverosità [OC2]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre percentuali della sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno di diversa dichiarazione) [G13]
Quantità utilizzata	Non applicabile
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (a meno di diversa dichiarazione) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione del lavoratore	Si assume l'uso della sostanza ad una temperatura non superiore ai 20°C sopra la temperatura ambiente. [G15] Si assume che sia messo in atto un buon standard di igiene industriale [G1]
Scenari	Misure di gestione del rischio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3

Data revisione 18/09/2024

Stampata il 18/09/2024

Pagina n. 26/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Misure generali (irritanti) [G19]	Evitare ogni contatto della pelle con il prodotto. Pulire ogni versamento di prodotto il più velocemente possibile. Indossare guanti (conformi a EN374) se è probabile una contaminazione delle mani. Lavar via ogni contaminazione della pelle immediatamente. Tenere ai lavoratori un corso base che permetta loro di prevenire/minimizzare ogni contaminazione e di riferire ogni problema alla pelle che potrebbe svilupparsi. [E3] Proteggere adeguatamente gli occhi. [PPE26]
<u>PROC1:</u> Stoccaggio [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC2:</u> Stoccaggio [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC5:</u> Operazioni di miscelamento (sistemi aperti) [CS30]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC7:</u> Spray industriale [CS10]	Minimizzare l'esposizione con parziale confinamento dell'operazione e dell'equipaggiamento e prevedere ricambio d'aria con apposita strumentazione alle aperture [E60], o: indossare una maschera conforme a EN143 con filtro tipo 2 o migliore
<u>PROC7:</u> Spray industriale [CS10]	Evitare di continuare nell'operazione per più di 1 ora [OC11], o indossare maschera conforme a EN143 con filtro tipo P2 o migliore
<u>PROC8a:</u> Carico e scarico (bulk-sistemi aperti) [CS503] Sito non dedicato [CS82]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC8a:</u> Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC8b:</u> Carico e scarico (bulk-sistemi chiusi) [CS501] Sito dedicato [CS81]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC9:</u> Trasferimento in bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC13:</u> Spargimento Grandi superfici [CS46]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC19:</u> Sistemi aperti [CS30] Manuale [CS34]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
<u>PROC19:</u> Spargimento Manuale [CS34]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
SEZIONE 2.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE	
Caratteristiche del prodotto	
La sostanza ha una sua definita struttura [PrC1] Sostanza inorganica.	
Scenari	Agente antighiaccio, applicazione come miscela al 70% di NaCl e 30% di una soluzione al 20% di CaCl2



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 27/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Quantità usate

Tonnellaggio annuo di sale	1.5 ton/km
Frazione di CaCl ₂ nel sale	0.06
Tonnellaggio annuo di CaCl ₂	0.09 ton/km

Frequenza e durata dell'uso

Tipo di rilascio	Uso dispersivo [FD3]
Giorni d'emissione (giorni/anno) [FD4]:	25

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Ampiezza dello spargimento (m):	10
---------------------------------	----

Altre condizioni operative che possono influenzare l'esposizione ambientale

Uso Outdoor [OOC1]

Uso in sistemi aperti.

Frazione di rilascio all'aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0
---	---

Frazione di rilascio alle acque reflue dal processo (rilascio dopo applicazione dell'RMM)	0
---	---

Frazione di rilascio al suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	1
---	---

Condizioni e misure legate al trattamento delle acque reflue in un impianto municipale

Non applicabile perché non vi è rilascio [STP1]

Altre misure di controllo ambientale addizionali alle precedenti

Evitare di sversare il sale direttamente sulle piante

Scenario	Agente antighiaccio, applicazione come soluzione di CaCl ₂ (max. 35%)
----------	--

Quantità usate

Tonnellaggio annuo di sale	0.8 ton/km
Frazione di CaCl ₂ nel sale	0.35
Tonnellaggio annuo di CaCl ₂	0.28 ton/km

Frequenza e durata dell'uso

Tipo di rilascio	Uso dispersivo [FD3]
Giorni d'emissione (giorni/anno) [FD4]:	25

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Ampiezza dello spargimento (m):	10
---------------------------------	----

Altre condizioni operative che possono influenzare l'esposizione ambientale

Uso Outdoor [OOC1]

Uso in sistemi aperti.

Frazione di rilascio all'aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0
---	---

Frazione di rilascio alle acque reflue dal processo (rilascio dopo applicazione dell'RMM)	0
---	---

Frazione di rilascio al suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	1
---	---



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 28/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Condizioni e misure legate al trattamento delle acque reflue in un impianto municipale	
Non applicabile perché non vi è rilascio [STP1]	
Altre misure di controllo ambientale addizionali alle precedenti	
Evitare di sversare il sale direttamente sulle piante	
Scenario	Agente antighiaccio, applicazione come solido di CaCl2 (fino al 100%)
Quantità usate	
Tonnellaggio annuo di sale	0.25 ton/km
Frazione di CaCl2 nel sale	1
Tonnellaggio annuo di CaCl2	0.25 ton/km
Frequenza e durata dell'uso	
Tipo di rilascio	Uso dispersivo [FD3]
Giorni d'emissione (giorni/anno) [FD4]:	25
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Ampiezza dello spargimento (m):	10
Altre condizioni operative che possono influenzare l'esposizione ambientale	
Uso Outdoor [OOC1]	
Uso in sistemi aperti.	
Frazione di rilascio all'aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0
Frazione di rilascio alle acque reflue dal processo (rilascio dopo applicazione dell'RMM)	0
Frazione di rilascio al suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	1
Condizioni e misure legate al trattamento delle acque reflue in un impianto municipale	
Non applicabile perché non vi è rilascio [STP1]	
Altre misure di controllo ambientale addizionali alle precedenti	
Evitare di sversare il sale direttamente sulle piante	
Scenario	Agente soppressore di polveri, applicazione come CaCl2 solido (fino a 80%)
Quantità usate	
Tonnellaggio annuo di sale	3 ton/km
Frazione di CaCl2 nel sale	0.8
Tonnellaggio annuo di CaCl2	2.4 ton/km
Frequenza e durata dell'uso	
Tipo di rilascio	Uso dispersivo [FD3]
Giorni d'emissione (giorni/anno) [FD4]:	3
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	
Ampiezza dello spargimento (m):	10
Altre condizioni operative che possono influenzare l'esposizione ambientale	
Uso Outdoor [OOC1]	
Uso in sistemi aperti.	

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 29/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Frazione di rilascio all'aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0			
Frazione di rilascio alle acque reflue dal processo (rilascio dopo applicazione dell'RMM)	0			
Frazione di rilascio al suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	1			
Condizioni e misure legate al trattamento delle acque reflue in un impianto municipale				
Non applicabile perché non vi è rilascio [STP1]				
Altre misure di controllo ambientale addizionali alle precedenti				
Evitare di sversare il sale direttamente sulle piante				
Scenario	Agente soppressore di polveri, applicazione come soluzione di CaCl2 (fino al 37%)			
Quantità usate				
Tonnellaggio annuo di sale	3 ton/km			
Frazione di CaCl2 nel sale	0.37			
Tonnellaggio annuo di CaCl2	1.11 ton/km			
Frequenza e durata dell'uso				
Tipo di rilascio	Uso dispersivo [FD3]			
Giorni d'emissione (giorni/anno) [FD4]:	3			
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio				
Ampiezza dello spargimento (m):	10			
Altre condizioni operative che possono influenzare l'esposizione ambientale				
Uso Outdoor [OOC1]				
Uso in sistemi aperti.				
Frazione di rilascio all'aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0			
Frazione di rilascio alle acque reflue dal processo (rilascio dopo applicazione dell'RMM)	0			
Frazione di rilascio al suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	1			
Condizioni e misure legate al trattamento delle acque reflue in un impianto municipale				
Non applicabile perché non vi è rilascio [STP1]				
Altre misure di controllo ambientale addizionali alle precedenti				
Evitare di sversare il sale direttamente sulle piante				
SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE				
SEZIONE 3.1 SALUTE				
PROC no.	Inhalation exposure – long term (mg/m³)	RCR inhalation	Inhalation exposure – event exposure (mg/m³)	RCR inhalation
PROC1: Stoccaggio [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15]	<0.01	<0.01	0.01	<0.01

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3

Data revisione 18/09/2024

Stampata il 18/09/2024

Pagina n. 30/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

PROC2: Stoccaggio [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
PROC5: Operazioni di miscelamento (sistemi aperti) [CS30]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC7: Spray [CS10]	2.00	0.40	4.00	0.40
PROC7: Spray [CS10] Outdoor	2.80	0.56	5.60	0.56
PROC8a: Carico e scarico (bulk-sistemi aperti) [CS503] Sito non dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8a: Pulizia delle attrezzature e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC8b: Carico e scarico (bulk-sistemi chiusi) [CS501] Sito dedicato [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC9: Trasferimento in bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC13: Spargimento Grandi superfici [CS46]	0.70	0.14	1.40	0.14
PROC19: Operazioni di miscelamento (Sistemi aperti) [CS30] Manuale [CS34]	3.50	0.70	7.00	0.70
PROC19: Spargimento Manuale [CS34]	3.50	0.70	7.00	0.70

SEZIONE 3.2 AMBIENTE

Usato EUSES modello [EE4]

Deposizione del Calcio Cloruro sul suolo in aree di traffico medio basso

Applicazione	Volume di deposizione (g/m ²)	RCR
Agente antighiaccio, applicazione come 70% di NaCl e 30% CaCl ₂ in soluzione al 20%	9	0.060
Agente antighiaccio, applicazione come soluzione di CaCl ₂ (max. 35%)	28.0	0.187
Agente antighiaccio, applicazione come CaCl ₂ solido (fino al 100%)	25.0	0.167
Agente soppressore di polveri, applicazione come CaCl ₂ solido (fino a 80%)	100	0.667
Agente soppressore di polveri, applicazione come soluzione di CaCl ₂ (fino al 37%)	111	0.740

Volumi depositati sul suolo in aree di grande traffico

Applicazione	Volume di deposizione (g/m ²)	RCR
Agente antighiaccio, applicazione come 70% di NaCl e 30% CaCl ₂ in soluzione	45	0.300



Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 31/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

al 20%		
Agente antighiaccio, applicazione come soluzione di CaCl2 (max. 35%)	140.0	0.933
Agente antighiaccio, applicazione come CaCl2 solido (fino al 100%)	125	0.833
SEZIONE 4 GUIDA ALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ ALLO SCENARIO ESPOSITIVO		
4.1 SALUTE		
Guida ai DU	Le esposizioni previste non sono attese superare i DN(M)EL quando le misure di gestione del rischio/le condizioni operative adottate sono attuate [GC22]	
	Laddove si adottassero altre misure di gestione del rischio/condizioni operative gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a un livello equivalente [GC23]	
	Per ulteriori dettagli sui presupposti su cui si basa il presente scenario espositivo, contattare il fornitore	
4.2 AMBIENTE		
Nel caso in cui si avessero condizioni d'uso non sicure (cioè RCRs>1), è richiesta l'adozione di ulteriori RMM o la preparazione di un chemical safety assessment sito-specifico [DSU8]		
SEZIONE 5		
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE		
Nessuno		
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE		
Nessuno		

	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 KICK EXTREME	Revisione n. 3 Data revisione 18/09/2024 Stampata il 18/09/2024 Pagina n. 32/36 Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)
--	--	--

Scenario Espositivo 6: Uso Professionale indoor del Calcio Cloruro.

SEZIONE 1	TITOLO DELLO SCENARIO ESPOSITIVO
TITOLO	Uso Professionale indoor del Calcio Cloruro; CAS: 10043-52-4
Settore d'uso	Industriale - SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) I seguenti ulteriori settori d'uso sono considerati essere coperti dai precedenti: - SU1: Agricoltura, silvicoltura, pesca - SU10: Formulazione (miscelazione) di preparati e/o re-imballaggio (tranne le leghe) - SU19: Costruzioni - SU20: Servizi sanitari SU0-C23.5/C23.6: altro: produzione di cemento, calce e intonaci/Fabbricazione di articoli in cemento, intonaco e stucco
Categoria di processo	- PROC1: Uso in un processo chiuso. Esposizione improbabile - PROC2: Uso in un processo chiuso continuo con esposizione occasionale controllata - PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi e formulazione) - PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi) dove si verificano occasioni di esposizione - PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo) - PROC8a: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate - PROC8b: Trasferimento di una sostanza o preparato da grandi contenitori/recipienti (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate - PROC9: Trasferimento di una sostanza o una preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) - PROC10: Applicazione con rulli o pennelli - PROC11: Applicazione spray non industriale - PROC15: Uso come reagente di laboratorio - PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE) - PROC20: Fluidi per trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi: uso dispersivo professionale
Categoria di rilascio ambientale	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli
Processi, compiti, attività coperte	Uso del Calcio Cloruro come coadiuvante di processo. Uso come sostanza di processo o agente di estrazione. Include riciclo/recupero, trasferimento di materiale, stoccaggio, manutenzione e carico (compresi trasporti marittimi su nave/chiatte, trasporti su strada/ferrovia, trasporti di merce sciolta), campionamento e attività associate di laboratorio. Per esempio alcune possibili funzioni sono: assorbente, coagulante, disemulsionante, agente di estrazione, fluido di trasferimento di calore, prodotto per il trattamento acque, uso in cartiera come antistatico, ecc...
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI	
Caratteristiche del prodotto	
Stato fisico	Solido, a media polverosità [OC2]
Concentrazione della sostanza nel prodotto	La concentrazione della sostanza nel prodotto può arrivare al 100% (a meno di diversa dichiarazione) [G13]
Quantità utilizzata	Non applicabile
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (a meno di diversa dichiarazione) [G2]
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 33/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione del lavoratore	Si assume l'uso a una temperatura non più alta di 20°C rispetto a quella ambiente, a meno di una differente dichiarazione. [G15] Si assume che sia messo in atto un buon standard di igiene industriale [G1]
Scenari	Misure di gestione del rischio
Misure generali (irritanti) [G19]	Evitare ogni contatto della pelle con il prodotto. Pulire ogni versamento di prodotto il più velocemente possibile. Indossare guanti (conformi a EN374) se è probabile una contaminazione delle mani. Lavar via ogni contaminazione della pelle immediatamente. Tenere ai lavoratori un corso base che permetta loro di prevenire/minimizzare ogni contaminazione e di riferire ogni problema alla pelle che potrebbe svilupparsi. [E3] Proteggere adeguatamente gli occhi. [PPE26]
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC1: Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC2: Immagazzinamento [CS67] Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC3: Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotti [CS37]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC4: Esposizione generale (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione di apparecchiature da bidoni o container [CS45]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC6: Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC7: Spray industriale [CS10]	Minimizzare l'esposizione con parziale confinamento dell'operazione e dell'equipaggiamento e prevedere ricambio d'aria con apposita strumentazione alle aperture [E60] o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro tipo 2 o migliore
PROC8a: Carico e scarico [CS503] In sito non dedicato [CS82]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC8a: Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	Evitare di condurre l'operazione per più di un'ora [OC11]
PROC8a: Pulizia dell'equipaggiamento, manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	Far colare o rimuovere la sostanza dall'apparecchiatura prima di ogni operazione di manutenzione [E81], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC8b: Carico e scarico (sistema chiuso) [CS501] In sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

 Revisione n. 3
 Data revisione 18/09/2024
 Stampata il 18/09/2024
 Pagina n. 34/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

PROC8b: Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC9: Trasferimento da/a bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC10: Rulli, pennelli [CS51]	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC15: Attività di laboratorio [CS36]	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22a/22b: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo ≤ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC22c: Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo > melting point della sostanza	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore
PROC23a/23b: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ melting point della sostanza	Non sono state identificate misure specifiche [E118]
PROC23c: Trasferimenti [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo > melting point della sostanza	Provvedere un buon standard di ventilazione (non meno di tre a cinque ricambi d'aria per ora) [E11], o indossare una maschera conforme a EN143 con filtro di tipo 2 o migliore

SEZIONE 2.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

SEZIONE 3.1 SALUTE

PROC no.	Inhalation exposure – long term (mg/m³)	RCR inhalation	Inhalation exposure – event exposure (mg/m³)	RCR inhalation
PROC1: Esposizioni generali [CS1] Processo continuo [CS54]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC1: Immagazzinamento [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15]	0.01	<0.01	0.02	<0.01
PROC2: Esposizione generale [CS1] Processo continuo [CS54] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC2: Immagazzinamento [CS67] Esposizione generale (sistemi chiusi) [CS15] Con presa del campione [CS56]	0.50	0.10	1.00	0.10
PROC3:	1.00	0.20	2.00	0.20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

KICK EXTREME

Revisione n. 3
Data revisione 18/09/2024
Stampata il 18/09/2024
Pagina n. 35/36

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)

Esposizioni generali [CS1] Uso in processi a lotto [CS37]				
<u>PROC4:</u> Esposizione generale (sistemi aperti) [CS16] Processo a lotti [CS55] Con presa del campione [CS56] Riempimento/preparazione di apparecchiature da bidoni o container [CS45]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC6:</u> Calandratura (incluso Banburys) [CS64]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC7:</u> Spray industriale [CS10]	2.00	0.40	4.00	0.40
<u>PROC8a:</u> Carico e scarico (Bulk-sistema aperto) [CS503] Sito non dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC8a:</u> Campionatura [CS2] Sito non dedicato [CS82]	1.00	0.20	2.00	0.20
<u>PROC8a:</u> Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione [CS39] Sito non dedicato [CS82]	4.00	0.80	8.00	0.80
<u>PROC8b:</u> Carico e scarico (Bulk-sistema chiuso) [CS503] Sito dedicato [CS82]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC8b:</u> Campionatura [CS2] Sito dedicato [CS81]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC9:</u> Trasferimento da/a bidoni/lotto [CS8] Trasporto [CS58]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC10:</u> Rulli, pennelli [CS51]	3.50	0.70	7.00	0.70
<u>PROC13:</u> Immersione, colata [CS4]	1.00	0.20	2.00	0.20
<u>PROC15:</u> Attività di laboratorio [CS36]	0.50	0.10	1.00	0.10
<u>PROC22a/22b:</u> Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $\leq$ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
<u>PROC22c:</u> Esposizioni generali (sistemi chiusi) [CS15] Temperature elevate [CS111] Temperatura del processo $>$ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60

	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 KICK EXTREME	Revisione n. 3 Data revisione 18/09/2024 Stampata il 18/09/2024 Pagina n. 36/36 Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 22/12/2022)		
PROC23a/23b: Trasferimenti della sostanza [CS3] (sistemi aperti) [CS108] Processi a lotto a temperature elevate [CS136] Temperatura del processo ≤ punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
PROC23c: Trasferimento della sostanza [CS136] (sistema aperto) [CS108] Processi a lotti a temperature elevate Temperatura del processo > punto di fusione della sostanza	3.00	0.60	6.00	0.60
SEZIONE 3.2 AMBIENTE				
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente				
SEZIONE 4 GUIDA ALLA VERIFICA DI CONFORMITÀ ALLO SCENARIO ESPOSITIVO				
4.1 SALUTE				
Guida ai DU	Le esposizioni previste non sono attese superare i DN(M)EL quando le misure di gestione del rischio/le condizioni operative adottate sono attuate [GC22] Laddove si adottassero altre misure di gestione del rischio/condizioni operative gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a un livello equivalente [GC23] Per ulteriori dettagli sui presupposti su cui si basa il presente scenario espositivo, contattare il fornitore			
4.2 AMBIENTE				
Non applicabile perché per questo uso la sostanza non è pericolosa per l'ambiente				
SEZIONE 5				
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE				
Nessuno				
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE				
Nessuno				