

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Nome commerciale CASO ® FEED FLAKES
- REACH : Numero di registrazione 01-2119494219-28

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi della Sostanza/Miscela

- Alimentazione degli animali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
 VIA PIAVE, 6
 57013 ROSIGNANO SOLVAY
 ITALIA
 Tel: +39-0586-721111
 Fax: +39-0586-721738

Indirizzo e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione (67/548/CEE,1999/45/CE)

Xi: Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) N. 1272/2008

Prodotti pericolosi che devono essere elencati sull'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

- Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Prevenzione

- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- P280 Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

- P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

- Non conosciuti.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Non applicabile (sostanza inorganica)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

- Nome Chimico Calcio cloruro, diidrato
- Formula CaCl₂.2H₂O

Informazioni su Componenti e Impurezze.

Nome Chimico	Numero di identificazione	Concentrazione [%]
Cloruro di calcio, diidrato	N. CAS : 10035-04-8 Numero di registrazione: 01-2119494219-28-xxxx	>= 99 - <= 100

3.2 Miscela

- Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

- Portare all'aria aperta.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

- Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

- In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
- In caso di difficoltà di apertura delle palpebre, somministrare un collirio analgesico (es. ossibuprocaina)
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

In caso di ingestione

- Sciacquare la bocca con acqua.
- NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

In caso di inalazione

Effetti

- Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

In caso di contatto con la pelle**Effetti**

- Il contatto prolungato con la pelle può causarne l'irritazione.

In caso di contatto con gli occhi**Sintomi**

- Irritazione
- Arrossamento
- Lacrimazione

Effetti

- Rischio di lesioni temporanee dell'occhio

In caso di ingestione**Effetti**

- L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico**

- Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

Mezzi di estinzione non idonei

- L'acqua può essere inefficace.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Non combustibile.
- Reattivo all'acqua

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

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Usare i dispositivi di protezione individuali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza**

- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Evitare la formazione di polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
- Evitare ulteriori colature o perdite.

6.2 Precauzioni ambientali

- Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
- Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili

Misure di igiene

- Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

- Conservare nel contenitore originale.
- Tenere in luogo ben ventilato.
- Tenere in un luogo asciutto.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere chiuso il contenitore.
- In "vrac" : silos o mucchi (coperti ed isolati dal suolo) in zone ben drenate
- Tenersi a distanza da:
- Prodotti incompatibili

Materiale di imballaggio

Materiali idonei

- Polietilene
- Polipropilene
- Materiale plastico PVDF, PTFE, PFA

Materiali non-idonei

- Alluminio

7.3 Usi finali specifici

- Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione occupazionale sul luogo di lavoro

Componenti	Tipo di valore	Valore	Base
Cloruro di calcio, diidrato	TWA	5 mg/m3	Limite di esposizione accettabile Solvay

Livello derivato senza effetto (DNEL) / Livello minimo di effetto derivato (DMEL)

Nome del prodotto	Popolazione	Itinerario di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Tempo di esposizione	Valore	Osservazioni
Cloruro di calcio, diidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	Acuto	10 mg/m3	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali	A lungo termine	5 mg/m3	
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti locali	Acuto	5 mg/m3	
	Popolazione generale	Inalazione	Effetti locali	A lungo termine	2,5 mg/m3	

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di controllo

Controlli tecnici idonei

- Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

Misure di protezione individuale

Protezione respiratoria

- Respiratore con filtro a particelle (EN 143)
- Tipo di filtro suggerito: Filtro P2

Protezione delle mani

- Usare guanti adatti.

Materiali idonei

- PVC
- Neoprene
- Gomma naturale

Protezione degli occhi

- Occhiali anti-polvere a tenuta obbligatoria

Protezione della pelle e del corpo

- Abiti protettivi a tenuta di polvere
- Tuta/stivali in: PVC, neoprene, in presenza di polvere

Misure di igiene

- Bottiglie di lavaggio degli occhi o delle stazioni lavaocchi in conformità alle norme vigenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Aspetto</u>	<p><u>Stato fisico:</u> altamente igroscopico/a, fiocchi</p> <p><u>Stato fisico:</u> solido</p> <p><u>Colore:</u> bianco biancastro</p>
<u>Dimensione della particella</u>	<= 8 mm
<u>Odore</u>	inodore
<u>Soglia olfattiva</u>	nessun dato disponibile
<u>pH</u>	9,0 - 10,5 (100 g/l) (20 °C) Calcio cloruro
	<u>pKa:</u> Non applicabile
<u>Punto/intervallo di fusione</u>	176 °C Decomposizione: si
<u>Punto/intervallo di ebollizione</u>	> 1.600 °C Calcio cloruro
<u>Punto di infiammabilità.</u>	Non applicabile
<u>Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)</u>	Non applicabile
<u>Infiammabilità (solidi, gas)</u>	Il prodotto non è infiammabile.
<u>Limite di infiammabilità/esplosione</u>	<u>Indice di esplosione:</u> Non esplosivo
<u>Temperatura di autoaccensione</u>	Non applicabile
<u>Tensione di vapore</u>	trascurabile
<u>Densità di vapore</u>	nessun dato disponibile
<u>Densità</u>	<u>Densità</u> 0,8 - 0,9 kg/dm3 <u>apparente:</u> <u>Densità relativa:</u> 1,85 (25 °C)
<u>Solubilità</u>	<u>Idrosolubilità :</u> ca. 745 g/l (20 °C) Dissoluzione con sviluppo di calore, Calcio cloruro <u>Solubilità in altri solventi:</u> Alcool : solubile Acido acetico : solubile Acetone : solubile
<u>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</u>	Non applicabile

<u>Decomposizione termica</u>	176 °C
<u>Viscosità</u>	<u>Viscosità dinamica</u> : Non applicabile
<u>Proprietà esplosive</u>	nessun dato disponibile
<u>Proprietà ossidanti</u>	Non é considerato come comburente.

9.2 Altre informazioni

<u>Peso Molecolare</u>	147,02 g/mol
-------------------------------	--------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

- igroscopico
- Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

10.2 Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Reagisce violentemente con l'acqua.

10.4 Condizioni da evitare

- Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

- sostanze ossidanti
- Conservare lontano da agenti riducenti.
- Può essere corrosivo per i metalli (Soluzione acquosa).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- nessuno(a)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Tossicità acuta per via orale**

DL50 : 2.301 mg/kg - Ratto
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Tossicità acuta per inalazione

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 : > 5.000 mg/kg - Su coniglio
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)

nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Su coniglio
 Nessuna irritazione della pelle
 Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Su coniglio
 Irritante per gli occhi
 Sostanza da sottoporre al test: Cloruro di calcio diidrato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

non sensibilizzante
 Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Mutagenicità

Genotossicità in vitro

prova in vitro
 Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro
 Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Genotossicità in vivo

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

negativo

Tossico per riproduzione e sviluppo

Tossico per riproduzione/fertilità

nessun dato disponibile

Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità

Su coniglio
 Modalità d'applicazione: Alimentazione con sonda
 Durata dell'esperimento: 10 giorni
 NOAEL teratogenicità: 169 mg/kg
 Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

STOT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

studio scientificamente ingiustificato

Tossicità per aspirazione

nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Comparto acquatico

Tossicità acuta per i pesci

CL50 - 96 h : 9.500 - 11.300 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

CL50 - 96 h : 4.630 mg/l - Pimephales promelas (Cavedano americano)
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.

CE50 - 48 h : 2.400 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Tossicità per le piante acquatiche

CE50b - 72 h : 2.900 mg/l - Alghe : Pseudokirchneriella subcapitata
(Selenastrum capricornutum)
Sostanza da sottoporre al test: Calcio cloruro

Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici.

CL50: 1.830 mg/l - Crostacei , Ceriodaphnia sp.
Calcio cloruro

NOEC: 320 mg/l - 21 Giorni - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Test di riproduzione
Calcio cloruro

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Stabilità nell'acqua

ionizzazione istantanea, Mezzo, Acqua, Suolo
Sostanza da sottoporre al test: Calcio
complessazione / precipitazione di materiali organici ed inorganici, Mezzo, Acqua,
Suolo

Biodegradazione

Biodegradabilità

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

possibilità di accumulo dei cloruri nel suolo e nelle piante

12.4 Mobilità nel suolo**Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)**

Aria
mobilità sottoforma di aerosol solido

Acqua/ suolo/sedimenti
solubile

Acqua/ suolo/sedimenti
mobile

Suolo/sedimenti
adsorbimento sui componenti organici e minerali del suolo
Sostanza da sottoporre al test
Calcio

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile (sostanza inorganica)

12.6 Altri effetti avversi nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Distruzione/ Eliminazione**

- Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- Pulire il recipiente con acqua.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**ADR**

non regolamentato

RID

non regolamentato

IMDG

non regolamentato

IATA

non regolamentato

ADN/ADNR

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazioni

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, e successive modifiche

Stato di notificazione

Informazioni sull'Inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Elencato su questo inventario
Mexico INSQ (INSQ)	- Elencato su questo inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Elencato su questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Elencato su questo inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Se il prodotto è stato acquistato da Solvay in Europa è conforme al REACH, se no si prega di contattare il fornitore.
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Elencato su questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Elencato su questo inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Elencato su questo inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
- Vedere Scenario d'esposizione

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

- R36 Irritante per gli occhi.

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

- H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni

- Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sottotitoli e testo che sono stati modificati dalla versione precedente sono indicati con due barre verticali.

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).
Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività

Allegato

Elenco scenari

1. ES1 : Uso industriale, Usato come intermedio chimico	13
2. ES2 : Uso industriale, Formulazione, Distribuzione della sostanza	27
3. ES3 : Uso industriale, Coadiuvante di processo	38
4. ES4 : Uso industriale, all'aperto	53
5. ES5 : Uso professionale, al coperto	64
6. ES6 : Uso professionale, all'aperto	76
7. ES7 : Uso industriale, manipolazione della soluzione acquosa	90
8. ES8 : Uso industriale, manipolazione di un solido a bassa polverosità	93
9. ES9 : Uso al consumo	96

1. ES1 : Uso industriale, Usato come intermedio chimico

1.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
		SU4	Industrie alimentari
		SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
		SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
		SU14	Attività metallurgiche, comprese le leghe
		SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
		SU9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Categoria del processo	:	PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
		PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		PROC6	Operazioni di calandratura
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
		PROC22	Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale
	PROC23	Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate	

1.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

1.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

1.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS1 Esposizioni generalizzate , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS1 Esposizioni generalizzate , CS54 Processo continuo , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , CS1 Esposizioni generalizzate , CS37 Uso in processi discontinui autonomi

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione , CS16 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti) , CS45 Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. , CS55 Processo discontinuo , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6 Operazioni di calandratura , CS64 Calandratura (inclusa Banburys)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : <= 4 h

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.
 Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS8 Trasferimenti di fusti/partite , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di

contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio , CS36 Attività di laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la

formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di

contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS111 temperatura elevata , temperatura di processo =< punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS111 temperatura elevata , temperatura di processo >= punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate , CS3 Trasferimenti di materiale , CS108 (sistemi aperti) , CS136 Processi discontinui a temperature elevate , temperatura di processo =< punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate , CS3 Trasferimenti di materiale , CS108 (sistemi aperti) , CS136 Processi discontinui a temperature elevate , temperatura di processo >= punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

1.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
PROC1	Esposizioni generalizzate, con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate, Processo continuo, con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC4	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Processo discontinuo, con presa di campione, Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Calandratura (inclusa Banburys)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	Campionamento di processo, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Campionamento di processo, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC9	Trasferimenti di fusti/partite, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC15	Attività di laboratorio	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8a	carico e scarico aperto alla rinfusa, Sito non	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70

	specializzato	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	carico e scarico chiuso alla rinfusa, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	4,00 mg/m ³	0,80
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	8,00 mg/m ³	0,80
PROC22	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC22	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC23	Trasferimenti di materiale, (sistemi aperti), Processi discontinui a temperature elevate, temperatura di processo =< punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Trasferimenti di materiale, (sistemi aperti), Processi discontinui a temperature elevate, temperatura di processo >= punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

PROC1 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC2 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC3 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC6 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

PROC8b	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC9	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC15	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8b	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC22	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC22	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC23	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC23	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC1	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

1.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

1.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

2. ES2 : Uso industriale, Formulazione, Distribuzione della sostanza

2.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU 10	Formulazione
		SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU2	Industria mineraria (incluse le industrie
		SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
		SU4	Industrie alimentari
		SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
		SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
		SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
		SU11	Fabbricazione di articoli in gomma
		SU12	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) 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 attrezzature
		SU19	Costruzioni
		SU20	Servizi sanitari
	SU0	Altro	
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC2	Formulazione di preparati
Categoria del processo	:	PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
		PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		PROC6	Operazioni di calandratura
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
		PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

2.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

2.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2 Formulazione di preparati

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

2.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS1 Esposizioni generalizzate , CS54 Processo continuo

Caratteristiche del prodotto

P00000034581
 Versione : 2.03 / IT (IT)
 www.solvay.com



Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS1 Esposizioni generalizzate , CS54 Processo continuo , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , CS1 Esposizioni generalizzate , CS37 Uso in processi discontinui autonomi

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6 Operazioni di calandratura , CS64 Calandratura (inclusa Banburys)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS8 Trasferimenti di fusti/partite , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione , CS506 pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio , CS36 Attività di laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : <= 4 h

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.
 Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

2.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
PROC1	Esposizioni generalizzate, Processo continuo	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate, Processo continuo, con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Calandratura (inclusa Banburys)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	carico e scarico aperto alla rinfusa, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	carico e scarico chiuso alla rinfusa, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Trasferimenti di fusti/partite, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC14	pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC15	Attività di laboratorio	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8b	Campionamento di	Lavoratore - inalatorio, a lungo	3,50 mg/m ³	0,70

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



	processo, sito specializzato	termine - locale		
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Campionamento di processo, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	4,00 mg/m ³	0,80
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	8,00 mg/m ³	0,80
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

- PROC1 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC2 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC3 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC5 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC6 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8b Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC9 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC14 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC15 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8b Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC1 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC2 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

2.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso. Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

2.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2. Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore



3. ES3 : Uso industriale, Coadiuvante di processo

3.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
		SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU2a	Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
		SU2b	Industrie offshore
		SU4	Industrie alimentari
		SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
		SU6b	Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
		SU8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
		SU9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
		SU10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
		SU11	Fabbricazione di articoli in gomma
		SU12	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) 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 attrezzature
		SU16	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
		SU17	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Categoria del processo	:	PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
		PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		PROC6	Operazioni di calandratura
		PROC7	Applicazione spray industriale
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
		PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
		PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
		PROC22	Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale
		PROC23	Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate

3.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

3.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

3.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS1 Esposizioni generalizzate , CS54 Processo continuo**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS1 Esposizioni generalizzate , CS54 Processo continuo , CS56 con presa di campione**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la

formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , CS1 Esposizioni generalizzate , CS37 Uso in processi discontinui autonomi

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione , CS16 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti) , CS45 Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. , CS55 Processo discontinuo , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la

formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6 Operazioni di calandratura , CS64 Calandratura (inclusa Banburys)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale , CS10 Spruzzatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi

cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la

formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS8 Trasferimenti di fusti/partite , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli , CS51 Rullatura, spazzolatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la

formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , CS4 Immersione parziale, immersione e versamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio , CS36 Attività di laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS2 Campionamento di processo , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : <= 4 h

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.
 Evitare di eseguire l'operazione per più di 4 ore.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS111 temperatura elevata , temperatura di processo =< punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS111 temperatura elevata

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate , CS3 Trasferimenti di materiale , CS108 (sistemi aperti) , CS136 Processi discontinui a temperature elevate , temperatura di processo =< punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di

contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate , CS3 Trasferimenti di materiale , CS108 (sistemi aperti) , CS136 Processi discontinui a temperature elevate , temperatura di processo >= punto di fusione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

Osservazioni : temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione controllata (da 10 a 15 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata

pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.2.22 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

3.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
PROC1	Esposizioni generalizzate, Processo continuo	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate, Processo continuo, con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC4	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Processo discontinuo, con presa di campione, Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Calandratura (inclusa Banburys)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC7	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	2,00 mg/m ³	0,40
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	4,00 mg/m ³	0,40
PROC8a	carico e scarico aperto alla rinfusa, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	carico e scarico chiuso alla rinfusa, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Trasferimenti di fusti/partite, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC10	Rullatura, spazzolatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70

		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC13	Immersione parziale, immersione e versamento	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC15	Attività di laboratorio	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	4,00 mg/m ³	0,80
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	8,00 mg/m ³	0,80
PROC8b	Campionamento di processo, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Campionamento di processo, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC22	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), temperatura elevata, temperatura di processo =< punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC22	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), temperatura elevata, temperatura di processo >= punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Trasferimenti di materiale, (sistemi aperti), Processi discontinui a temperature elevate, temperatura di processo =< punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Trasferimenti di materiale, (sistemi aperti), Processi discontinui a temperature elevate, temperatura di processo >= punto di fusione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,00 mg/m ³	0,60
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	6,00 mg/m ³	0,60
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01

	chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,50 mg/m ³	0,10
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,00 mg/m ³	0,10

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

PROC1	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC2	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC3	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC6	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC7	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8b	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC9	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC10	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC13	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC15	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8b	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC22	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC22	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC23	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC23	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC1	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC2	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

3.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

3.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

4. ES4 : Uso industriale, all'aperto

4.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU2a	Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
Categoria del processo	:	ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
		PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		PROC7	Applicazione spray industriale
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC13 PROC19	Trattamento di articoli per immersione e colata Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

4.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

4.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Agente anti-ghiaccio, Miscela liquida

Quantità

Quantità annuale massima utilizzata : 90 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25

Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

4.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Agente anti-ghiaccio, Soluzione acquosa

Quantità

Quantità annuale massima utilizzata : 280 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25

Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



4.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Agente anti-ghiaccio, solido

Quantità

Quantità annuale massima utilizzata : 250 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25
 Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

4.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, ESCOM soppressore della polvere, solido

Quantità

Quantità annuale massima utilizzata : 2400 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 3
 Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

4.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, ESCOM soppressore della polvere, Miscela liquida

Quantità

Quantità annuale massima utilizzata : 1110 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 3
 Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

4.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS82 Sito non specializzato , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS81 sito specializzato , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS8 Trasferimenti di fusti/partite , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale , CS10 Spruzzatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7 Applicazione spray industriale , CS10 Spruzzatura , OC9 all'aperto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : <= 1 h

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , CS46 Grandi superfici



Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) , CS34 Manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS34 Manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di

contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

4.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Fattore di emissione	Tipo di valore	Compartimento	Esposizione ambientale	RCR
ERC4	PEC locale	Suolo	12,9 mg/kg (pp)	< 0,06 Agente anti-ghiaccio, Miscela liquida
ERC4	PEC locale	Suolo	40 mg/kg (pp)	< 0,186 Agente anti-ghiaccio, Soluzione acquosa
ERC4	PEC locale	Suolo	42,9 mg/kg (pp)	< 0,166 Agente anti-ghiaccio, solido
ERC4	PEC locale	Suolo	28,6 mg/kg (pp)	< 0,133 soppressore della polvere, solido
ERC4	PEC locale	Suolo	31,7 mg/kg (pp)	< 0,148 soppressore della polvere, Miscela liquida

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Sito non specializzato, carico e scarico aperto alla rinfusa	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	sito specializzato, carico e scarico chiuso alla rinfusa	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Trasferimenti di fusti/partite, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC7	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	2,00 mg/m ³	0,40
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	4,00 mg/m ³	0,40
PROC7	Spruzzatura, all'aperto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	2,80 mg/m ³	0,56
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	5,60 mg/m ³	0,56
PROC13	Grandi superfici	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,70 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,40 mg/m ³	0,14
PROC19	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70

PROC19	Manuale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,01 mg/m ³	< 0,01

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

ERC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
ERC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
ERC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
ERC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
ERC4	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
PROC5	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8b	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC9	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC7	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC7	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC13	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC19	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC19	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC1	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC2	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

4.4.1 Ambiente

Se un utilizzatore a valle ha condizioni operative/RMM non conformi alle specifiche nello scenario di esposizione, potrà valutare se opera all'interno dei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione attraverso la valutazione in scala nell'EUSES. I principali parametri da considerare sono:

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di emissione prima del trattamento in loco
- presenza dell'impianto di trattamento delle acque reflue in loco ed efficienza
- fattore di diluizione

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta mediante l'adozione di tecnologie in loco/fuori sede, da sole o in combinazione.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

4.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2., Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti., Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

5. ES5 : Uso professionale, al coperto

5.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	:	SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
		SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
		SU19	Costruzioni
		SU20	Servizi sanitari
		SU0	Altro
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
		ERC8d	Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria del processo	:	PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
		PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
		PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
		PROC11	Applicazione spray non industriale
		PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
		PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
		PROC20	Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale

5.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

5.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

5.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , CS16 Esposizioni generalizzate (sistemi aperti) , CS45 Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. , CS55 Processo discontinuo , CS56 con presa di campione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione , CS101 Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi , CS56 con presa di campione , CS45 Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa , CS81 sito specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS9 Versamento da piccoli contenitori , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli , CS51 Rullatura, spazzolatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale , CS10 Spruzzatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) , CS34 Manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS52 Pulizia manuale delle macchie (ad es. tessili ecc ...)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC20 Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora)., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15 Uso come reagenti per laboratorio , CS36 Attività di laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



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

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Garantire un adeguato standard di ventilazione generale (almeno 3/5 cambi d'aria all'ora), o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

5.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
PROC3	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., Processo discontinuo, con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC4	Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi, con presa di campione, Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	carico e scarico aperto alla rinfusa, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	carico e scarico chiuso alla rinfusa, sito specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Versamento da piccoli contenitori, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC10	Rullatura, spazzolatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC11	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	4,00 mg/m ³	0,80
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	8,00 mg/m ³	0,80
PROC19	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70

PROC19	Pulizia manuale delle macchie (ad es. tessuti ecc ...)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC20		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC15	Attività di laboratorio	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,10 mg/m ³	0,02
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,20 mg/m ³	0,02
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

PROC3 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC5 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC8b Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC9 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC10 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC11 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC19 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC19 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC20 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC15 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC1 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
 PROC2 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

5.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

5.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi

a livelli almeno equivalenti.
Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

6. ES6 : Uso professionale, all'aperto

6.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	:	SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
		SU1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
		SU5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
		SU10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
		SU13	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
		SU20	Servizi sanitari
		SU0	Altro
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8d	Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria del processo	:	PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
		PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
		PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
		PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
		PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
		PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
		PROC11	Applicazione spray non industriale
		PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
		PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
		PROC20	Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale

6.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

6.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Agente anti-ghiaccio, Miscela liquida

Quantità

Quantità annuale per usi molto dispersi : 90 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25
 Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

6.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Agente anti-ghiaccio

Quantità

Quantità annuale per usi molto dispersi : 280 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25
Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

6.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Agente anti-ghiaccio, solido**Quantità**

Quantità annuale per usi molto dispersi : 250 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 25
Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

6.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ESCOM soppressore della polvere, solido**Quantità**

Quantità annuale per usi molto dispersi : 2400 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 3
Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

6.2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ESCOM soppressore della polvere, Miscela liquida**Quantità**

Quantità annuale per usi molto dispersi : 1110 kg/ha

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno : 3
Osservazioni : Uso all'esterno

Condizioni e misure relative all'impianto di trattamento delle acque reflue

Osservazioni : Non applicabile perché non vi sono emissioni nelle acque reflue.

6.2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5 Miscelazione o miscola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS82 Sito non specializzato , CS503 carico e scarico aperto alla rinfusa

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS45 Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , CS81 sito specializzato , CS501 carico e scarico chiuso alla rinfusa

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS8 Trasferimenti di fusti/partite , CS58 trasporto

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , CS9 Versamento da piccoli contenitori

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10 Applicazione con rulli o pennelli , CS51 Rullatura, spazzolatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale , CS10 Spruzzatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso

P0000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



le aperture., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11 Applicazione spray non industriale , CS10 Spruzzatura

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione : <= 1 h

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora., o, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , CS4 Immersione parziale, immersione e versamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , CS46 Grandi superfici

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS30 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) , CS34 Manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale , CS34 Manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , CS39 Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione , CS82 Sito non specializzato

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a

P00000034581

Versione : 2.03 / IT (IT)

www.solvay.com



Miscela/Articolo : meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.20 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC20 Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.21 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.2.22 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , CS15 Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) , CS56 con presa di campione , Immagazzinamento

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, mediamente polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

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

all'aperto / al coperto : all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

6.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Fattore di emissione	Tipo di valore	Compartimento	Esposizione ambientale	RCR
ERC4	PEC locale	Suolo	12,9 mg/kg (pp)	< 0,06 Agente anti-ghiaccio, Miscela liquida
ERC4	PEC locale	Suolo	40 mg/kg (pp)	< 0,186 Agente anti-ghiaccio, Soluzione acquosa
ERC4	PEC locale	Suolo	42,9 mg/kg (pp)	< 0,166 Agente anti-ghiaccio, solido
ERC4	PEC locale	Suolo	28,6 mg/kg (pp)	< 0,133 soppressore della polvere, solido
ERC4	PEC locale	Suolo	31,7 mg/kg (pp)	< 0,148 soppressore della polvere, Miscela liquida

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Sito non specializzato, carico e scarico aperto alla rinfusa	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori., Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	sito specializzato, carico e scarico chiuso alla rinfusa	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Trasferimenti di fusti/partite, trasporto	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Versamento da piccoli contenitori	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC10	Rullatura, spazzolatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC11	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,40 mg/m ³	0,28
		Lavoratore - inalatorio, a breve	2,80 mg/m ³	0,28

		termine - locale		
PROC11	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	2,80 mg/m ³	0,56
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	5,60 mg/m ³	0,56
PROC13	Immersione parziale, immersione e versamento	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC13	Grandi superfici	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Manuale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione, Sito non specializzato	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	3,50 mg/m ³	0,70
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	7,00 mg/m ³	0,70
PROC20		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,70 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,40 mg/m ³	0,14
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,07 mg/m ³	0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,14 mg/m ³	0,01
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), con presa di campione	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,70 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	1,40 mg/m ³	0,14

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

- ERC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
- ERC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
- ERC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
- ERC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
- ERC4 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : EUSES v2.1
- PROC5 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8a Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC8b Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC9 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC9 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC10 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC11 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC11 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC13 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
- PROC13 Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

PROC19	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC19	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC8a	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC20	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC2	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.
PROC2	Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

6.4.1 Ambiente

Se un utilizzatore a valle ha condizioni operative/RMM non conformi alle specifiche nello scenario di esposizione, potrà valutare se opera all'interno dei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione attraverso la valutazione in scala nell'EUSES.

I principali parametri da considerare sono:

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di emissione prima del trattamento in loco
- presenza dell'impianto di trattamento delle acque reflue in loco ed efficienza
- fattore di diluizione

L'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue può essere raggiunta mediante l'adozione di tecnologie in loco/fuori sede, da sole o in combinazione.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

6.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2., Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti., Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

7. ES7 : Uso industriale, manipolazione della soluzione acquosa

7.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU 3 SU22 SU1 SU2a SU4 SU5 SU6b SU8 SU9 SU10 SU11 SU12 SU13 SU14 SU15 SU19 SU20 SU0	Fabbricazione Industriale (tutte) Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) Agricoltura, silvicoltura, pesca Attività minerarie (tranne le industrie offshore) Industrie alimentari Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) Fabbricazione di prodotti di chimica fine Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe) Fabbricazione di articoli in gomma Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento Attività metallurgiche, comprese le leghe Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature Costruzioni Servizi sanitari Altro
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC1 ERC6a ERC2 ERC4 ERC8a ERC8d	Produzione di sostanze chimiche Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie) Formulazione di preparati Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria del processo	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC5 PROC6 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC10 PROC11 PROC13	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) Operazioni di calandratura Applicazione spray industriale Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Applicazione con rulli o pennelli Applicazione spray non industriale Trattamento di articoli per immersione e colata

<p>PROC14</p> <p>PROC15</p>	<p>Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione</p> <p>Usò come reagenti per laboratorio</p>
---	--

7.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

7.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2 Formulazione di preparati, ERC1 Produzione di sostanze chimiche, ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

7.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: CS135 Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività , PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione , PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , PROC6 Operazioni di calandratura , PROC7 Applicazione spray industriale , PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , PROC10 Applicazione con rulli o pennelli , PROC11 Applicazione spray non industriale , PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione , PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Liquido, pressione di vapore <10 Pa

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

7.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
	Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

7.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

7.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2., Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti., Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

8. ES8 : Uso industriale, manipolazione di un solido a bassa polverosità

8.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	:	SU 3 SU22 SU1 SU2a SU4 SU5 SU6b SU8 SU9 SU10 SU11 SU12 SU13 SU15 SU19 SU20 SU0	Fabbricazione Industriale (tutte) Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) Agricoltura, silvicoltura, pesca Attività minerarie (tranne le industrie offshore) Industrie alimentari Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) Fabbricazione di prodotti di chimica fine Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe) Fabbricazione di articoli in gomma Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature Costruzioni Servizi sanitari Altro
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC1 ERC6a ERC2 ERC4 ERC8a ERC8d	Produzione di sostanze chimiche Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie) Formulazione di preparati Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria del processo	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC5 PROC6 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC10 PROC11 PROC13 PROC14	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) Operazioni di calandratura Applicazione spray industriale Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Applicazione con rulli o pennelli Applicazione spray non industriale Trattamento di articoli per immersione e colata Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie,

<p>PROC15</p> <p>PROC22</p> <p>PROC23</p>	<p>compressione, estrusione, pellettizzazione</p> <p>Uso come reagenti per laboratorio</p> <p>Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale</p> <p>Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate</p>
--	---

8.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

8.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2 Formulazione di preparati, ERC1 Produzione di sostanze chimiche, ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

8.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: CS135 Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività , PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile , PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata , PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) , PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione , PROC5 Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) , PROC6 Operazioni di calandratura , PROC7 Applicazione spray industriale , PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate , PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate , PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) , PROC10 Applicazione con rulli o pennelli , PROC11 Applicazione spray non industriale , PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata , PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione , PROC15 Uso come reagenti per laboratorio , PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale , PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/ metalli a temperature elevate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
 Forma Fisica (al momento dell'uso) : Solido, poco polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Osservazioni : Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente., Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi., Evitare il contatto del prodotto con la pelle, procedere all'immediata pulizia di zone contaminate/perdite. Indossare i guanti (conformi alla norma EN374) in caso di probabilità di contaminazione con le mani; sciacquare immediatamente in caso di contatto con la pelle. Garantire ai dipendenti la formazione base, al fine di prevenire / ridurre al minimo le esposizioni e riportare l'eventuale insorgenza di disturbi cutanei., Misure generali (irritanti per la pelle)

8.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
	Misure per la gestione di rischi generalizzati applicabili a tutte le attività	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	1,00 mg/m ³	0,20
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : È stato usato il modello ECETOC TRA.

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

8.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

8.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2., Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti., Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

9. ES9 : Uso al consumo

9.1. Descrizione della situazione

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso finale	:	SU 21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
	:	ERC8d	Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria di prodotto	:	PC2	Adsorbenti
	:	PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
	:	PC5	Equipaggiamento per artisti e miscele per hobby
	:	PC12	Fertilizzanti
	:	PC16	Fluidi per il trasferimento di calore
	:	PC27	Prodotti fitosanitari
	:	PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
	:	PC37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
	:	PC0	Altro (usare codici UCN)

9.2. Condizioni relative all'uso con effetti sull'esposizione

9.2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, ERC8d Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

Caratteristiche del prodotto

9.2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC2 Adsorbenti PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC12 Fertilizzanti PC16 Fluidi per il trasferimento di calore PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC0 Altro (usare codici UCN)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Quantità

Per ciascuna applicazione, copre quantità massime di : 50 kg

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : 365 giorni /anno
 Frequenza dell'uso : 24 ore / giorno

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

Tasso di ventilazione per ora : 0,6
 Osservazioni : Copre l'uso a temperature ambiente.

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore : Evitare il contatto con gli occhi.

9.2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC27 Prodotti fitosanitari PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) CS60 nessuna spruzzatura**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).

Quantità

Per ciascuna applicazione, copre quantità massime di : 50 kg

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : 365 giorni /anno
Frequenza dell'uso : 24 ore / giorno

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

Tasso di ventilazione per ora : 0,6
Osservazioni : Copre l'uso a temperature ambiente.

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore : Evitare il contatto con gli occhi.

9.2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC27 Prodotti fitosanitari PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) CS10 Spruzzatura**Caratteristiche del prodotto**

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Copre la percentuale della sostanza nel prodotto fino all'45%

Quantità

Per ciascuna applicazione, copre quantità massime di : 50 kg

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : 365 giorni /anno
Frequenza dell'uso : 10 minuti / giorno

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

Osservazioni : Copre l'uso a temperature ambiente.

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore : Evitare il contatto con gli occhi.

9.3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Salute umana

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Tipo di valore	Livello d'esposizione	RCR
	Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.			
PC2, PC4, PC9b, PC16, PC37, PC0, PC35		Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC12	Trasferimenti di materiale	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC12	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,69 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,687 mg/m ³	0,27
PC12	Trasferimenti di materiale, Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,70 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,692 mg/m ³	0,28
PC27	nessuna spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC27	Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,69 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,687 mg/m ³	0,27
PC27	nessuna spruzzatura, Spruzzatura	Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale	0,70 mg/m ³	0,14
		Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale	0,692 mg/m ³	0,28

RCR = Rapporto di caratterizzazione del rischio

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : Approccio qualitativo adottato per dimostrare la sicurezza d'uso.

PC2, PC4, PC9b, PC16, PC37, PC0, PC35

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC12

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC12

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC12

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC27

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC27

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

PC27

Metodo di Valutazione dell'Esposizione : ConsExpo v4.1

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

9.4.1 Ambiente

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.

Dal momento che non sono stati individuati rischi ambientali, non sono state effettuate valutazioni dell'esposizione e

caratterizzazioni del rischio legate all'ambiente.

|| 9.4.2 Salute

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL, laddove siano messe in atto le misure di gestione del rischio/condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Dove siano adottate altre misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utenti dovranno garantire la gestione dei rischi a livelli almeno equivalenti.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore