DIBO-UNIFASE

Scheda di sicurezza del 18/4/2023, versione 5
Data di stampa: 26/4/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DIBO-UNIFASE

Categoria del prodotto: Detergente alcalino

UFI: WRC7-88WV-N00N-5FQT

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

Uso raccomandato:

Uso professionale

Detergente alcalino

Detergente per l'industria alimentare. Per lavaggi CIP e per lavaggi di sistemi semichiusi.

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

-Fornitore:

I.R.C.A. SERVICE SpA

Strada statale cremasca 591 N° 10

24040, Fornovo S. Giovanni (BG)

-Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@ircaservice.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

I.R.C.A service SpA tel: +39 0363-337250 fax: +39 0363-337251

Orario: 08:30 - 17:30

- CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4 – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
- CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1 – Foggia Tel. 800.183.459
- CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli”, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9 – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
- CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155 – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
- CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8 – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
- CAV Azienda Ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3 – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
- CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10 – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
- CAV Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3 – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
- CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1 – Bergamo Tel. 800.88.33.00
- CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

- Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.
- Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

idrossido di sodio; soda caustica

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Contiene (Reg. CE 648/2004) :

EDTA ed i suoi sali: >= 5 < 15%

Tensioattivi non-ionici: <5%

Fosfonati : <5%

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.		Classificazione	Info addizionale
>= 21% - < 23%	idrossido di sodio; soda caustica	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	Status REACH: Registrato
>= 5% - < 7%	etilendiammino tetraacetato di tetrasodio	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27-XXXX	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.9/2 STOT RE 2 H373 (inalazione)	Status REACH: Registrato
>= 0.1% - < 0.2%	nitrilotriacetato di trisodio	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.6/2 Carc. 2 H351	Status REACH: Registrato

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare gravi lesioni oculari
Può causare gravi ustioni cutanee
L´inalazione produce sensazione di bruciore, tosse, dolore di testa, difficoltà respiratoria, nausea e mal di gola.
Può provocare edema polmonare. I sintomi dell´edema polmonare non si vedono, spesso, fino dopo qualche ora e si fanno più gravi con lo sforzo fisico.
Il contatto con la pelle può causare bruciature chimiche, con malessere o dolore locale, arrossamento grave e tumefazione, distruzione degli tessuti, screpolature ed ulcerazione.
Il contatto con gli occhi produce arrossamento, dolore e bruciature profonde gravi.
Se ingerito, causa severe ustioni alle labbra, bocca, gola e esofago, con disturbi gastrici e dolori addominali.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
In caso di Inalazione: Portare il paziente in luogo ventilato e coprirlo per mantenere la temperatura corporea. Portare il paziente dal medico con urgenza.
In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che son venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Consultare immediatamente un medico.
In caso d´ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Se contatta con la bocca, risciacquare unicamente con una grande quantità d´acqua. Non provocare il vomito per rischio di perforazione. Se arriva il vomito spontaneamente, mantenere libere le vie respiratorie.
In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua corrente in abbondanza e continuamente per 30 minuti. Rimuovere le lenti a contatto dopo i primi 5

minuti e continuare a sciacquare. Non applicare olii. Non tentare di neutralizzare con prodotti chimici. Richiedere immediata assistenza medica, preferibilmente da parte di un oftalmologo.
In caso di Inalazione: Togliere l´infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all´aria aperta. Se c´è difficoltà per respirare, applicare ossigeno. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Non applicare respirazione bocca a bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Se spariscono i battiti, applicare compresione cardiaca esterna. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
In caso di contatto con la pelle: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 30 minuti. Rimuovere gli indumenti durante l´esecuzione della doccia. Rimuovere gli occhiali di protezione per ultimi in modo che l´acqua di lavaggio non entri in contatto con gli occhi. Il lavaggio con acqua è l'unico metodo efficace per rimuovere il prodotto dalla pelle. Non applicare oli né unguenti. Proporzionare attenzione medica.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
CO2 od Estintore a polvere.
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
Prodotti di combustione pericolosi:
Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Per chi interviene direttamente:
Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Per il contenimento:
Arginare lo sversamento con materiale assorbente inerte e pulire i residui con acqua, raccogliendo l'acqua contaminata e smaltendola secondo la normativa vigente.
Per la bonifica:
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).
Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Lavare le mani dopo l'uso

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Conservare solo nel contenitore originale. conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.
Intervallo di temperatura raccomandabile: min 5ºC, max 30ºC
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi.
Vedere la sottosezione 10.5
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m3 - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1.0 mg/m3 - Consumatore: 1.0 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.0 mg/m3 - Consumatore: 1.0 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Lavoratore industriale: 1.5 mg/m3 - Consumatore: 0.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1.5 mg/m3 - Consumatore: 0.6 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 3 mg/m3 - Consumatore: 1.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3 mg/m3 - Consumatore: 1.2 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 25 mg/m3 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.72 mg/kg - Note: Dry weight
Bersaglio: Impianto di depurazione (STP) - Valore: 43 mg/l

8.2. Controlli dell’esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali a montatura integrale (EN 166). Per rischio di schizzi usare scudo facciale (EN 166).
Qualora vi fosse il rischio di esposizione a schizzi e/o spruzzi, prevedere un'adeguata protezione mediante occhiali ermetici con protezione laterale (EN 166).
Non utilizzare lenti oculari

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
Indossare indumenti resistenti ai prodotti corrosivi.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III: guanti per rischi chimici (EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro, si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati, la resistenza dei guanti da lavoro ali agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanto hanno un tempo di usura dipendente dalla modalità d'uso e dalla durata.
Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm)).
Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Impiegare le protezioni respiratorie in ambiente con nebbie
Semimaschera (DIN EN 140).
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
Respiratore con filtro per vapori (EN 141) Dispositivo di filtraggio con ABEK filtro.
In caso di emissione di polvere d'idrossido sodico, utilizzare una maschera con filtro per polvere. (EN 143 P2 o P3)

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'adeguata aerazione, specialmente in zone chiuse.
Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicino alle postazioni di lavoro.
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note:**
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo paglierino	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--

Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
pH:	13,0	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/ acqua (valore logaritmico):	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.27 - 1.30 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note:**
Proprietà esplosive:	Non applicabile	--	--
Miscibilità:	In acqua in tutte le proporzioni.	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà comburenti:	Non reagisce con materie combustibili.	--	--
Liposolubilità:	Insolubile	--	--
Proprietà caratteristiche	Non	--	--

dei gruppi di sostanze	disponibile		

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere corrosivo per i metalli

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

La sostanza è stabile in condizioni ambientali normali e prevedibili condizioni di temperatura e di pressione durante l'immagazzinamento e la manipolazione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con acidi forti, alcali ed ossidanti.

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

Conservare lontano da fonti di calore e dalla luce

10.5. Materiali incompatibili

metalli, agenti ossidanti , acidi , allumino , altri metalli leggeri e loro leghe finemente polverizzati

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

DIBO-UNIFASE

a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

STAmix - Orale 32246,6 mg/kg di p.c.

STAmix - Inalazione (Vapori) 199,275 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

f) cancerogenicità

Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Effetti negativi sulla salute
L'ingestione può causare nausea, vomito, mal di gola, mal di stomaco e può condurre eventualmente alla perforazione dell'intestino.
Effetti acuti:
Il contatto con gli occhi provoca irritazione, i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.
Per contatto con la pelle può provocare moderata irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.
L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore.
L'ingestione può provocare disturbialla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio = 1350 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio 325 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD Guideline 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Test di Ames - Via: In vitro Negativo

f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Non Classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione Non Classificato - Nessun dato disponibile per il prodotto.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1780 mg/kg - Note: OECD 401
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: OECD 406
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Via: In vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo
Test: Aberrazione cromosomica - Via: Orale - Specie: Topo Negativo - Note: OECD 471
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Non Classificato - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 250 mg/kg - Note: F1
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: La sostanza può danneggiare in caso di inalazione ripetuta le vie respiratorie. - Via: Inalazione Positivo
nitrilotriacetato di trisodio - CAS: 5064-31-3
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.740 mg/kg
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Topo - Durata: 3 mesi - Fonte: ECHA - Limitata evidenza di effetto cancerogeno

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

DIBO-UNIFASE

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 76 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 35-189 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Oncorhynchus Mykiss = 45.4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Gambusia affinis < 180 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 189 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia 40.4 mg/l - Durata h: 48

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus (persico sole) > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia Magna = 140 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Brachydanio rerio > 25.7 mg/l - Note: 35 days - OECD TG 210

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia Magna = 25 mg/l - Note: 21 days - OECD TG 211

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC20 - Specie: Fango attivo > 500 mg/l - Durata h: 0.5

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: LC50 - Specie: Eisenia Fetida = 156 mg/kg - Note: 14 days - OECD 207

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

DIBO-UNIFASE

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: --- - Durata: --- - %: --- - Note: ---

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Biodegradabilità: I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche. - Test: --- - Durata: --- - %: - - Note: -

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DIBO-UNIFASE

Bioaccumulazione: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: --- - Note: ---

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - - Durata: --- - Note: -

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.8 - Durata: 28 Giorni - Note: LEPOMIS MACROCHIIRUS

12.4. Mobilità nel suolo

DIBO-UNIFASE

Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile - Test: --- --- - Durata: --- - Note: ---
idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
Mobilità nel suolo: Alta solubilità in acqua e mobilità. - Test: --- - - Durata: --- - Note: -
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8
Mobilità nel suolo: Relativamente immobile - Test: --- - Durata: --- - Note: -

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento a condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui.
Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio.
Non scaricare nelle fognature o nell´ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.
Mantenere gli imballaggi vuoti ben chiusi.
Non riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni.
Non si devono togliere le etichette degli imballaggi fino a che questi non siano stati puliti.
IMBALLAGGI CONTAMINATI:
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali vigenti sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number:	1719
IATA-UN Number:	1719
IMDG-UN Number:	1719

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (Idrossido di sodio, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (Idrossido di sodio, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (Idrossido di sodio, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-A , S-B

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Regolamento Biocidi UE n. 528/2012 (BPR)
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H373 (inalazione) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H351 Sospettato di provocare il cancro.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Scenario di esposizione

Identità della sostanza	
Denominazione chimica	idrossido di sodio; soda caustica
No. CAS	1310-73-2
Numero indice UE	011-002-00-6
No. EINECS	215-185-5

Sommario

1. **ES 1** Fabbricazione; Sistemi chiusi
2. **ES 2** Uso presso siti industriali; Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8); Sistemi chiusi
3. **ES 3** Uso presso siti industriali; Vari prodotti (PC35, PC36, PC37, PC0, PC2); Vari settori (SU1, SU4, SU5, SU8, SU9); Processo a base d'acqua; Processo a base di solventi; Sistemi chiusi; Sistemi aperti
4. **ES 4** Uso al consumo; Vari prodotti (PC35, PC36, PC37, PC38, PC0)

1. ES 1 Fabbricazione; Sistemi chiusi

1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Produzione della sostanza
Data - Versione	30/10/2018 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Fabbricazione
Gruppo di utenti principale	Usi industriali
Settore(i) di uso	Usi industriali (SU3) - Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8)

Scenario che contribuisce Ambiente	
CS1 Processo a base d'acqua	ERC1
Scenario che contribuisce Lavoratore	
CS2 Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sistemi chiusi - Impiego in un sistema semichiuso in cui sussiste la possibilità di esposizione	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC9

1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC1)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Fabbricazione della sostanza (ERC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 90 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Tipo di rilascio: Rilascio continuo

Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure di controllo per prevenire rilasci

Nessuna immissione della sostanza nell'acqua di scarico
Non usare i fanghi di depurazione come concime.
Trattamento biologico centralizzato di acque reflue
impostazione del pH

Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)??

Ulteriori condizioni ambientali

Riduzione delle emissioni nelle acque reflue, p.e. a causa di riutilizzo dell'acqua di risciacquo

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Adottare procedure e misure di addestramento per la decontaminazione di emergenza e per lo smaltimento. Indossare idonea protezione per il viso. Indossare abbigliamento impermeabile. Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle. Indossare stivali di gomma.

1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sistemi chiusi - Impiego in un sistema semichiuso in cui sussiste la possibilità di esposizione (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 90 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre l'esposizione fino a 8 h/giorno

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti
Assicurare che un contatto diretto con la pelle sia evitato.
Uso in un processo chiuso
Assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Uso in sistemi chiusi
Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate.
Maneggiare la sostanza in un sistema prevalentemente chiuso con impianto di estrazione dell'aria.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare idonea protezione per il viso.
Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Durante la formazione di base indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
Durante la formazione specifica indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).
Indossare stivali di gomma.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte. Indossare idonea protezione per il viso. Indossare abbigliamento impermeabile. Uso in un processo chiuso Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle. Indossare stivali di gomma. Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.

1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC1)

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto

di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.

1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sistemi chiusi - Impiego in un sistema semichiuso in cui sussiste la possibilità di esposizione (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, sistemico, a lungo termine	0.33 mg/m³	Altre considerazioni (attrezzo non standard)	N.d.

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

N.d.

2. ES 2 Uso presso siti industriali; Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8); Sistemi chiusi

2.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Produzione della sostanza
Data - Versione	30/10/2018 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso presso siti industriali
Gruppo di utenti principale	Usi industriali
Settore(i) di uso	Usi industriali (SU3) - Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8)
Scenario che contribuisce Ambiente	
CS1 Formulazione secca - Formulazione umida	ERC1
Scenario che contribuisce Lavoratore	
CS2 Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi - Travaso di fusti/quantità - Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sintesi - Riempimento	PROC2 - PROC3 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC9

2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

2.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Formulazione secca - Formulazione umida (ERC1)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Fabbricazione della sostanza (ERC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Tipo di rilascio: Rilascio continuo

Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure di controllo per prevenire rilasci

Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione.
impostazione del pH
Trattamento preventivo delle acque reflue mediante neutralizzazione

Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)??

Trattamento dei rifiuti

Nessun rifiuto dal processo di produzione

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Indossare abbigliamento impermeabile. Indossare stivali di gomma.

2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli

imballi - Travaso di fusti/quantità - Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sintesi - Riempimento (PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)	
Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Comprende l'uso fino a 8 h/giorno

Frequenza:

Copre l'esposizione fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti
Sorvegliare la messa in atto delle misure di gestione dei rischi e il rispetto delle condizioni di servizio prescritte.
Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione.

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Indossare stivali di gomma.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Indossare protezione delle vie respiratorie se l'uso è indicato da determinati scenari contributivi.

Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Comprende impieghi interni e esterni.
Uso industriale

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Indossare idonea protezione per il viso. Indossare abbigliamento impermeabile. Uso in un processo chiuso Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare stivali di gomma. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.

2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Formulazione secca - Formulazione umida (ERC1)

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

2.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi - Travaso di fusti/quantità - Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Procedimento automatizzato in sistemi (semi)chiusi - Sintesi - Riempimento (PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.26 mg/m³	Altri dati di misurazione	N.d.

2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

3. ES 3	Uso presso siti industriali; Vari prodotti (PC35, PC36, PC37, PC0, PC2); Vari settori (SU1, SU4, SU5, SU8, SU9); Processo a base d'acqua; Processo a base di solventi; Sistemi chiusi; Sistemi aperti

3.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Fabbricazione di prodotti per la pulizia e la manutenzione - Uso in un processo chiuso - Uso come prodotto intermedio - Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele - Impiego in laboratori - Prodotti chimici per il trattamento delle acque - Manipolazione e diluizione di concentrati - agente per il controllo del pH
Data - Versione	30/10/2018 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso presso siti industriali
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Agricoltura, silvicoltura, pesca (SU1) - Usi industriali (SU3) - Industrie alimentari (SU4) - Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia (SU5) - Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8) - Fabbricazione di prodotti di chimica fine (SU9) - Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (SU10) - Fabbricazione di articoli in gomma (SU11) - Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione (SU12) - Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento (SU13) - Attività metallurgiche, comprese le leghe (SU14) - Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature (SU15) - Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche (SU16) - Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto (SU17) - Fabbricazione di mobili (SU18) - Costruzioni (SU19) - Stampa e riproduzione di supporti registrati (SU7) - Servizi sanitari (SU20) - Usi di consumo (SU21) - Usi professionali (SU22) - Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue (SU23) - Altre (SU0) - Attività minerarie (tranne le industrie offshore) (SU2a) - Lavorazione di legno e prodotti in legno (SU6a) - Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta (SU6b) - Ricerca e sviluppo scientifici (SU24)
Categorie di prodotti	Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Depuratori d'acqua (PC36) - Prodotti chimici per il trattamento delle acque (PC37) - Altro (PC0) - Adsorbenti (PC2) - Prodotti biocidi (PC8) - Agenti per l'estrazione (PC40) - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche (PC14) - Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche (PC15) - Sostanze intermedie (PC19) - Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20) - Sostanze chimiche per laboratorio (PC21) - Prodotti per il trattamento di carta e cartone (PC26) - Prodotti fitosanitari (PC27) - Prodotti farmaceutici (PC29) - Prodotti fotochimici (PC30) - Preparati e composti polimerici (PC32) - Prodotti per l'esplorazione o la produzione di petrolio e gas (PC41)

Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 Formulazione umida - Processo a base d'acqua - Processo basato su solidi	ERC1 - ERC2 - ERC4 - ERC5 - ERC6a - ERC6b - ERC7 - ERC8a - ERC8b - ERC8d - ERC9a - ERC9b - ERC12a - ERC12b

Scenario che contribuisce Lavoratore

CS2 Uso in sistemi chiusi	PROC1
CS3 Uso in sistemi chiusi	PROC1
CS4 Uso in sistemi chiusi	PROC2
CS5 Uso in sistemi chiusi	PROC2

CS6 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi	PROC3
CS7 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi	PROC3
CS8 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi	PROC4
CS9 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi	PROC4
CS10 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti	PROC5
CS11 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti	PROC5
CS12 Spruzzare o nebulizzazione - Industria - Spruzzatura manuale	PROC7
CS13 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale	PROC8a - PROC8b
CS14 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale	PROC8a - PROC8b
CS15 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi	PROC9
CS16 Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi	PROC9
CS17 Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10
CS18 Applicazione a rullo e con spazzola	PROC10
CS19 Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale	PROC11
CS20 Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale	PROC11
CS21 Immersione e colata - Produzione di articoli tramite immersione e colata	PROC13
CS22 Immersione e colata - Produzione di articoli tramite immersione e colata	PROC13
CS23 Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	PROC14
CS24 Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	PROC14
CS25 Attività di laboratorio	PROC15
CS26 Attività di laboratorio	PROC15
CS27 Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati	PROC19
CS28 Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati	PROC19
CS29 Trasferimenti di materiale - Alta temperatura	PROC23
CS30 Trasferimenti di materiale - Alta temperatura	PROC23
CS31 Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia	PROC24
CS32 Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia	PROC24

3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

3.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Formulazione umida - Processo a base d'acqua - Processo basato su solidi (ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ERC12a, ERC12b)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Fabbricazione della sostanza - Formulazione di miscele - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) - Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo - Uso di sostanze intermedie - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) - Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla

	superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) - Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) - Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio - Lavorazione di articoli presso siti industriali a rilascio elevato (ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ERC12a, ERC12b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Tipo di rilascio: Rilascio continuo

Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure di controllo per prevenire rilasci

impostazione del pH

Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)??

Trattamento dei rifiuti

Nessun rifiuto dal processo di produzione

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Indossare idonea protezione per il viso. Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle. Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Indossare idonea protezione respiratoria.

3.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC1)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC1)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC2)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC2)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC3)

Categorie di processo	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC3)

Categorie di processo	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC4)

Categorie di processo	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS9: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC4)

Categorie di processo	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS10: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti (PROC5)

Categorie di processo	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS11: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti (PROC5)

Categorie di processo	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS12: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione - Industria - Spruzzatura manuale (PROC7)

Categorie di processo	Applicazione spray industriale (PROC7)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività

con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS13: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale (PROC8a, PROC8b)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8a, PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per

minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS14: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale (PROC8a, PROC8b)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8a, PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS15: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi (PROC9)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS16: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi (PROC9)

Categorie di processo	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS17: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Categorie di processo	Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS18: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Categorie di processo	Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS19: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale (PROC11)

Categorie di processo	Applicazione spray non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS20: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale (PROC11)

Categorie di processo	Applicazione spray non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS21: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immersione e colata - Produzione di articoli tramite

immersione e colata (PROC13)

Categorie di processo	Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS22: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immersione e colata - Produzione di articoli tramite immersione e colata (PROC13)

Categorie di processo	Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Uso in un processo chiuso
Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS23: Scenario che contribuisce Lavoratore: Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Categorie di processo	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS24: Scenario che contribuisce Lavoratore: Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Categorie di processo	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS25: Scenario che contribuisce Lavoratore: Attività di laboratorio (PROC15)

Categorie di processo	Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS26: Scenario che contribuisce Lavoratore: Attività di laboratorio (PROC15)

Categorie di processo	Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS27: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Categorie di processo	Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS28: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Categorie di processo	Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS29: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Alta temperatura (PROC23)

Categorie di processo	Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate (PROC23)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.

Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS30: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Alta temperatura (PROC23)

Categorie di processo	Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate (PROC23)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS31: Scenario che contribuisce Lavoratore: Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia (PROC24)

Categorie di processo	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.2. CS32: Scenario che contribuisce Lavoratore: Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia (PROC24)

Categorie di processo	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli (PROC24)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

Frequenza:

Comprende l'uso fino a 200 giorni all'anno

Misure e condizioni tecnico organizzative

Misure tecnico organizzative

Trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.
Ulteriori misure di protezione della pelle come indumenti impermeabili e protezione del viso possono rendersi necessari durate le attività con grande dispersione che portano a un probabile rilascio consistente di aerosol (per es. spruzzatura).

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Dispositivo di protezione individuale

Indossare abbigliamento impermeabile.
Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.
Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.
Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.
Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi conformi a EN 166.
Predisporre programmi di protezione cutanea per i dipendenti.
Valutare la necessità di vigilare sulla salute sulla base dei rischi.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti Evitare il rilascio di prodotti di decomposizione. Uso in un processo chiuso Il sito dovrebbe assicurare tramite un piano di emergenza che si adottino adeguati dispositivi di sicurezza per minimizzare gli effetti di rilasci episodici. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificare e osservate. pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle. Impedire la formazione di aerosol e gli spruzzi. Utilizzare una protezione antispruzzo Assicurarsi che non si verifichino schizzi durante il trasferimento.

3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Formulazione umida - Processo a base d'acqua - Processo basato su solidi (ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ERC12a, ERC12b)

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.
Possibile effetto nocivo sugli ecosistemi acquatici a causa di un cambiamento del pH.
Se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374.

3.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC1)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC1)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.01 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC2)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.01 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi (PROC2)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC3)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC3)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.01 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC4)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS9: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Sintesi (PROC4)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.02 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS10: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti (PROC5)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS11: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti (PROC5)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.02 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS12: Scenario che contribuisce Lavoratore: Spruzzare o nebulizzazione - Industria - Spruzzatura manuale (PROC7)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS13: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale (PROC8a, PROC8b)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS14: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale (PROC8a, PROC8b)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA	N.d.

		Lavoratore v2.0	

3.3. CS15: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi (PROC9)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS16: Scenario che contribuisce Lavoratore: Uso in sistemi chiusi - Processo in lotti - Riempimento - Trasferimenti di materiale - Riempimento di fusti e piccoli imballi (PROC9)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS17: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS18: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo e con spazzola (PROC10)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS19: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale (PROC11)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)

per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS20: Scenario che contribuisce Lavoratore: Applicazione a rullo, spruzzo e flusso - Spruzzatura manuale (PROC11)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.2 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS21: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immersione e colata - Produzione di articoli tramite immersione e colata (PROC13)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS22: Scenario che contribuisce Lavoratore: Immersione e colata - Produzione di articoli tramite immersione e colata (PROC13)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS23: Scenario che contribuisce Lavoratore: Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS24: Scenario che contribuisce Lavoratore: Pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.2 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS25: Scenario che contribuisce Lavoratore: Attività di laboratorio (PROC15)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS26: Scenario che contribuisce Lavoratore: Attività di laboratorio (PROC15)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.1 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS27: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS28: Scenario che contribuisce Lavoratore: Manuale - Manipolazione e diluizione di concentrati (PROC19)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS29: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Alta temperatura (PROC23)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS30: Scenario che contribuisce Lavoratore: Trasferimenti di materiale - Alta temperatura (PROC23)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.4 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS31: Scenario che contribuisce Lavoratore: Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia (PROC24)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.17 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.3. CS32: Scenario che contribuisce Lavoratore: Funzionamento e lubrificazione di apparecchiatura aperta ad alta energia - Alta energia (PROC24)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.5 mg/m³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

3.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

4. ES 4 Uso al consumo; Vari prodotti (PC35, PC36, PC37, PC38, PC0)

4.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze
Data - Versione	30/10/2018 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso al consumo
Gruppo di utenti principale	Usi di consumo
Settore(i) di uso	Usi di consumo (SU21)
Categorie di prodotti	Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Depuratori d'acqua (PC36) - Prodotti chimici per il trattamento delle acque (PC37) - Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti (PC38) - Altro (PC0) - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) - Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) - Adesivi, sigillanti (PC1) - Adsorbenti (PC2) - Depuratori dell'aria (PC3) - Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4) - Metalli di prima trasformazione e leghe (PC7) - Prodotti biocidi (PC8) - Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39) - Esplosivi (PC11) - Agenti per l'estrazione (PC40) - Fertilizzanti (PC12) - Combustibili (PC13) - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche (PC14) - Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche (PC15) - Fluidi per il trasferimento di calore (PC16) - Liquidi idraulici (PC17) - Inchiostri e toner (PC18) - Sostanze intermedie (PC19) - Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20) - Sostanze chimiche per laboratorio (PC21) - Prodotti per il trattamento delle pelli (PC23) - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24) - Liquidi per la lavorazione dei metalli (PC25) - Prodotti per il trattamento di carta e cartone (PC26) - Prodotti fitosanitari (PC27) - Profumi, fragranze (PC28) - Prodotti farmaceutici (PC29) - Prodotti fotochimici (PC30) - Lucidanti e miscele di cera (PC31) - Preparati e composti polimerici (PC32) - Semiconduttori (PC33) - Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili (PC34) - Prodotti per l'esplorazione o la produzione di petrolio e gas (PC41) - Elettroliti per batterie (PC42)
Scenario che contribuisce Ambiente	
CS1 Coperto da	ERC8a - ERC8b - ERC8d - ERC9a
Scenario che contribuisce Consumatore	
CS2 Consumatore	

4.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

4.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) - Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido

Sostanza solida, polverosità bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

Tipo di rilascio: Rilascio continuo

Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno

Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)??

Trattamento dei rifiuti

Discarica
Sistema di raccolta dei rifiuti urbani
Rifiuti domestici solidi (ad es. imballi) sono smaltiti in discariche comunali.

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REACH all'articolo 37(4).

Ulteriori informazioni relative a buone pratiche.:

Indossare abbigliamento impermeabile. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle. Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della scheda di sicurezza.

4.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore

Caratteristiche del prodotto (articolo)

Forma fisica del prodotto:

Liquido
Sostanza solida, polverosità bassa
Miscela di liquidi

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Comprende concentrazioni fino a 100 %

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori

Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori:

Imballaggi muniti di chiusura di sicurezza per bambini
Assicurare che un contatto diretto con la pelle sia evitato.
Assicurare che il getto di spruzzo non sia orientato verso le persone.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Evitare di inalare il prodotto.
Evitare il contatto diretto con il prodotto, anche tramite mani contaminate.
Non usare senza guanti.
Non respirare i vapori di spruzzatura.
Si raccomanda di maneggiare il prodotto non diluito indossando guanti a uso domestico.

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori

Comprende impieghi interni e esterni.
Tasso di ventilazione: Aprire le finestre durante l'applicazione per assicurare ventilazione naturale.

4.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Coperto da (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a)

Ulteriori informazioni sulla valutazione dell'esposizione:

La sostanza si dissocia al contatto con l'acqua, con conseguenze solo sull'effetto ph; pertanto l'esposizione dopo il passaggio dell'impianto di depurazione è del tutto trascurabile e non comporta alcun rischio.

4.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.3 mg/m³	ConsExpo	N.d.

per inalazione, locale, a breve termine	1.6 mg/m³	SprayExpo	N.d.

4.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

1. Formulazione industriale, Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Polverosità: bassa
2. Formulazione industriale, Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Polverosità: media
3. Uso industriale, Polverosità: bassa
4. Uso industriale, Polverosità: media
5. Uso industriale, Uso in formulazioni spray.
6. uso professionale, Uso in formulazioni spray.
7. uso professionale, Uso in formulazioni non-spray., Polverosità: bassa
8. uso professionale, Uso in formulazioni non-spray., Polverosità: media
9. Uso industriale, Costruzioni, Polverosità: bassa
10. Uso industriale, Costruzioni, Polverosità: media
11. uso professionale, Costruzioni, Polverosità: bassa
12. uso professionale, Costruzioni, Polverosità: media
13. Uso al consumo
14. uso professionale, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni per vaporizzazione da parte di professionisti, Agricoltura, silvicoltura, pesca
15. uso professionale, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni a granulari e sementi da parte di professionisti, Agricoltura, silvicoltura, pesca
16. Uso al consumo, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazione per vaporizzazione da parte dei consumatori
17. Uso al consumo, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni a granulari e sementi da parte dei consumatori

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Formulazione industriale, Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Polverosità: bassa

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC2, ERC3: Formulazione di preparati, Formulazione in materiali
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

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

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	60415 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	100 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	7 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	13707 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	300
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,25 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,3 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	0,01 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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, Miscela liquida
Tensione di vapore	:	< 0,01 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	<= 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività : Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Sistemi aperti

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.9 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

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)

Attività : Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata., Impiego in strumenti a manico lungo., Evitare gli spruzzi.

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796

	EUSES		Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
	EUSES		Impianto di trattamento dei liquami		20,53 mg/l	0,367
	EUSES		Suolo		0,0768 mg/kg peso secco	0,082

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m³	0,01
			Dermico a lungo termine		
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m3	0,01
			Dermico a lungo termine		
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo		

			termine		
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC2: Formulazione di preparati
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
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
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)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users
www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Formulazione industriale, Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Polverosità: media

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC2, ERC3: Formulazione di preparati, Formulazione in materiali
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

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

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	60415 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	100 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	7 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	13707 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	300
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,25 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,3 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	0,01 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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, Miscela liquida
Tensione di vapore	:	< 0,01 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	<= 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività : Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Sistemi aperti

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.9 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Sito non specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di

materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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)

Attività : Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Qualora non fossero presenti sistemi di ventilazione ad estrazione locali (LEV), si richiede una protezione delle vie respiratorie adeguata ed efficace, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

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

Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
	EUSES		Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
	EUSES		Impianto di trattamento dei liquami		20,53 mg/l	0,367
	EUSES		Suolo		0,0768 mg/kg peso secco	0,082

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m³	0,01
			Dermico a lungo termine		
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo		

			termine		
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
			Dermico a lungo termine		
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
			Dermico a lungo termine		
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,3
			Dermico a lungo termine		

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC2: Formulazione di preparati
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
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
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)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Polverosità: bassa

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo), Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo), Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	6,17 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	0,01 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	100 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	150
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,001 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	0,1 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività	:	Uso industriale

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
Tensione di vapore	:	< 0,01 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	<= 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Sistemi aperti

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.9 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

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)

Attività : Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Impiego in strumenti a manico lungo., Evitare gli spruzzi.

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Attività : Immersione parziale, immersione e versamento, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Attività di laboratorio, su piccola scala, Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica

Attività	:	Esposizioni generalizzate

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Caratteristiche del prodotto
Forma Fisica (al momento dell'uso) : solido

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,6 mg/l	0,368
			Suolo		0,0365 mg/kg peso secco	0,038

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo	0,01 mg/m³	0,01

			termine		
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m3	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC13	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m3	0,07
PROC15	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m3	0,07
PROC17	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC18	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
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
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)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Polverosità: media

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo), Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo), Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	6,17 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	0,01 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	100 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	150
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,001 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	0,1 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività	:	Uso industriale

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
Tensione di vapore	:	< 0,01 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	<= 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o

sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Sistemi aperti

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.9 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Sito non specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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)

Attività : Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Attività : Esposizioni generalizzate, Immersione parziale, immersione e versamento

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Attività di laboratorio, Manuale, su piccola scala

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

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

Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica

Attività	:	Esposizioni generalizzate

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >5%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
Quando la concentrazione è:, <5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di		0,227 mg/l	0,794

			mare			
			Impianto di trattamento dei liquami		20,6 mg/l	0,368
			Suolo		0,0365 mg/kg peso secco	0,038

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m³	0,01
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC13	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m3	0,13
PROC15	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC17	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33

PROC18	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m3	0,33
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,3 mg/m³	0,2

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
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
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)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Uso in formulazioni spray.

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso di sostanze intermedie, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo), Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	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)
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	6,17 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	0,01 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	100 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per	:	150

anno
Emissione o Fattore di Rilascio : : 0,001 %
Aria
Emissione o Fattore di Rilascio : : 100 %
Acqua
Emissione o Fattore di Rilascio : : 0,1 %
Suolo
Osservazioni : Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami : 2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti : 0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività : Uso industriale, Spruzzando

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
Tensione di vapore : < 0,001 pa
Osservazioni : Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione : <= 8 h
Frequenza dell'uso : <= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto : al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7: Applicazione spray industriale

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Spruzzando

Caratteristiche del prodotto
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Polverosità: bassa

Frequenza e durata dell'uso
Frequenza dell'uso : <= 4

: , Spruzzare non utilizzando oppure con bassa aria compressa

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7: Applicazione spray industriale

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Spruzzando

Caratteristiche del prodotto
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Polverosità: media

Condizioni tecniche e precauzioni
Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture., Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità.

2.11 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,6 mg/l	0,368
			Suolo		0,0365 mg/kg peso secco	0,038

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC7	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC7	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m3	0,17
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07

ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell’articolo)
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

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users
www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Uso in formulazioni spray.

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	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) PROC11: Spruzzatura non industriale
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	uso professionale

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	15,01 ton/anno
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per	:	365

anno
Emissione o Fattore di Rilascio : : 100 %
Aria
Emissione o Fattore di Rilascio : : 100 %
Acqua
Emissione o Fattore di Rilascio : : 1 %
Suolo
Osservazioni : Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0,00 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività	:	uso professionale, Spruzzando

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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	<= 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 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

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità.

2.4 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

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11: Spruzzatura non industriale

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Spruzzando

Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	Polverosità: bassa
	:	, Spruzzare non utilizzando oppure con bassa aria compressa

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

Quando la concentrazione è:, <25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11: Spruzzatura non industriale

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Spruzzando, Processo a pressione media

Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	Miscela liquida, Polverosità: media

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

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

Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0853 mg/kg peso secco	0,091

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC11	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC11	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,4 mg/m³	0,27

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PROC11: Spruzzatura non 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

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

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Uso in formulazioni non-spray., Polverosità: bassa

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	uso professionale

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	15,01 ton/anno
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	1 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0,00 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività	:	uso 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, poco polveroso
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto : al coperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento., Sistemi chiusi

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività : Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Sistemi aperti

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Processo discontinuo, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.9 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, Sito non specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

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)

Attività : Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Impiego in strumenti a manico lungo., Evitare gli spruzzi.

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Attività : Immersione parziale, immersione e versamento, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Attività : Esposizioni generalizzate, Attività di laboratorio, su piccola scala, Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

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

Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica

Attività : Esposizioni generalizzate

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.10 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Trasferimenti di materiale, sito specializzato

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare pompe per fusti., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

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)

Attività : Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Impiego in strumenti a manico lungo., Evitare gli spruzzi.

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Attività : Immersione parziale, immersione e versamento, Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Nessuna precauzione particolare identificata.

2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >5%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0853 mg/kg	0,091

					peso secco	

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m³	0,01
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m3	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC13	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
PROC15	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,1 mg/m³	0,07
PROC17	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
PROC18	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo	0,5 mg/m³	0,33

			termine		
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,6 mg/m³	0,4

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
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
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)

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

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Uso in formulazioni non-spray., Polverosità: media

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Categorie di processo	:	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	uso professionale

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	15,01 ton/anno
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	1 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0,00 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

Attività	:	uso 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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h

Frequenza dell'uso : <= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto : al coperto
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 presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso., Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Processo continuo, Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Attività : Esposizioni generalizzate, Uso in processi discontinui autonomi

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o

sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.6 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

Attività : Esposizioni generalizzate, Sistemi aperti, Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.7 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)

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC6: Operazioni di calandratura

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Calandratura (inclusa Banburys)

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.9 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

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Sito non specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.10 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

Attività	:	Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

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)

Attività : Esposizioni generalizzate, sito specializzato, Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi, Trasferimenti di materiale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Rullatura, spazzolatura, Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata

Attività : Esposizioni generalizzate, Immersione parziale, immersione e versamento

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Attività	:	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.15 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Attività di laboratorio, Manuale, su piccola scala

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata.

2.16 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

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

Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN136 con filtro di Tipo A/P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.17 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica

Attività : Esposizioni generalizzate

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

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

Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN136 con filtro di Tipo A/P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

2.18 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani

Attività : Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Manuale

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

Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.19 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0853 mg/kg peso secco	0,091

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,01 mg/m³	0,01
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC2	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m3	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC3	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC4	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a	mg/kg	

			lungo termine	p.c./giorno	
PROC6	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC8a	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC8b	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC9	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC10	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC13	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
CS100	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC15	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC17	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo	mg/kg p.c./giorno	

			termine		
PROC18	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine		
PROC19	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,33
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine		

CS100: Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione
ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
PROC17: Lubrificazione in condizioni di alto consumo energetico in attività nella lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni di alta energia cinetica
PROC19: Attività manuali che comportano contatto con le mani
PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
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
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)

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

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Costruzioni, Polverosità: bassa

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC12a, ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio), Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)
Categorie di processo	:	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	469,03 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	100 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	1 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	1285 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	3,2 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	3,2 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all’impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
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 presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 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)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Nessuna precauzione particolare identificata., Usare sistemi di manipolazione in grande o media quantità., Drenare e sciacqure il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, Operazioni di foratura del pavimento

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC12b	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0553 mg/kg peso secco	0,059

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo	0,5 mg/m³	0,33

			termine		
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m3	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC24	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	

ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso industriale, Costruzioni, Polverosità: media

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC12a, ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio), Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)
Categorie di processo	:	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	469,03 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	100 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	1 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	1285 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	3,2 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	3,2 %
Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
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 presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 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)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >1%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

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

Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:, Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >5%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
<5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, Operazioni di foratura del pavimento

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >5%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 90 %)
<5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC12b	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0553 mg/kg peso secco	0,059

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,5 mg/m³	0,3
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,3 mg/m3	0,2
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC24	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,6 mg/m³	0,4
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	

ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Costruzioni, Polverosità: bassa

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio, Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi), Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)
Categorie di processo	:	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

Attività	:	uso professionale

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	469,03 ton/anno
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	1285 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	3,2 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	3,2 %

Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
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 presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 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)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Quando la concentrazione è:, >25%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o

sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<25%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Quando la concentrazione è:, >5%, Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
<5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, Operazioni di foratura del pavimento

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)
Quando la concentrazione è:, <5%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC10a	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0553 mg/kg	0,059

					peso secco	

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,2 mg/m³	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,6 mg/m3	0,4
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC24	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,19 mg/m³	0,13
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	

ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Costruzioni, Polverosità: media

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio, Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi), Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)
Categorie di processo	:	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

Attività	:	uso professionale

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	469,03 ton/anno
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	1285 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	:	365
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	3,2 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	3,2 %

Osservazioni	:	Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami	:	2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	:	0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: All PROCs: Applicabile a tutte le categorie di processo suddette.

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
Tensione di vapore	:	< 0,001 pa
Osservazioni	:	Esposizione all'inalazione solo via aerosol

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'applicazione	:	< 8 h
Frequenza dell'uso	:	<= 365 giorni /anno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
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 presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro, Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione., Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno., Eliminare le fuoriuscite immediatamente.

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

Usare una protezione adeguata per gli occhi.

2.3 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)

Attività	:	Esposizioni generalizzate, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti), Processo discontinuo

Condizioni tecniche e precauzioni

Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una

misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Manuale

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >25%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

Attività : Esposizioni generalizzate (sistemi aperti), Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso, Operazioni di foratura del pavimento

Condizioni tecniche e precauzioni
Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione., Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. (Efficenza (di una misura precauzionale): 80 %)
Quando la concentrazione è:, <1%, Nessuna precauzione particolare identificata.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Quando la concentrazione è:, >5%, Indossare una maschera monouso FFP1 (APF=4) o superiore (Efficenza (di una misura precauzionale): 75 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC10a	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0553 mg/kg peso secco	0,059

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m³	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC21	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,25 mg/m3	0,17
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	
PROC24	ECETOC TRA		Inalazione a lungo termine	0,31 mg/m³	0,21
			Dermico a lungo termine	mg/kg p.c./giorno	

ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
PROC21: Manipolazione e gestione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli
PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso al consumo

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Categoria di prodotto chimico	:	PC1: Adesivi, sigillanti PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC12: Fertilizzanti PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia PC36: Depuratori d'acqua PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	Uso al consumo

Quantità usata

Tonnellaggio uso regionale (tonnellate/anno):	:	6041,5 ton/anno
Frazione di tonnellaggio EU utilizzato nella regione:	:	10 %
Frazione tonnellaggio regionale usata localmente:	:	0,25 %
Tonnellaggio massimo giornaliero in sito (kg/giorno):	:	41,12 kg / giorno

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

velocità di flusso	:	18 000,000000 m3/gio
Fattore di diluizione (Fiume)	:	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	:	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per	:	365

anno
Emissione o Fattore di Rilascio : Aria : 10 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua : 100 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo : 20 %
Osservazioni : Tabelle EUSES A&B

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell' effluente di un impianto di trattamento di liquami : 2 000,000000 m3/gio
Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti : 0 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a, PC9b, PC12, PC36, PC39, PC29: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Fertilizzanti, Depuratori d'acqua, Cosmetici, prodotti per la cura personale, Prodotti farmaceutici

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo : Copre percentuali di sostanza nel prodotto finoal 40%.
Forma Fisica (al momento dell'uso) : Sali liquidi (soluzione acquosa) o solidi (si presuppone che siano in forma granulare/scaglie piuttosto che in polvere), pasta
Osservazioni : Per processi non mediante nebulizzazione (senza generazione di aerosol), un'esposizione inalativa viene considerata irrilevante.

Quantità usata

Quantità usata : 0,2 kg

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso : 365 Evento(i)/anno

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia

Attività : Detergenti universali, Detergenti per forni, Pulizia dei vetri

Caratteristiche del prodotto

Forma Fisica (al momento dell'uso) : Spray

Quantità usata

: 19,5 gram

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	52 Evento(i)/anno
Osservazioni	:	Spruzzando

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)

Provvedimenti del consumatore	:	Non toccarsi gli occhi quando si usa questo prodotto., Irrorare lontano dalla persona esposta

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia

Attività	:	Residui sugli indumenti

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	365 giorni /anno

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	EUSES		Acqua dolce		2,28 mg/l	0,796
			Acqua di mare		0,227 mg/l	0,794
			Impianto di trattamento dei liquami		20,5 mg/l	0,367
			Suolo		0,0235 mg/kg peso secco	0,039

Consumatori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR

	dell'Esposizione				
All PCs		Uso in formulazioni non-spray., Paste, solido			
	Consexpo	Detergenti per forni, Spray	Inalazione a lungo termine	0,027 mg/m³	0,01
		Residui sugli indumenti	Orale a lungo termine	0,14 mg/kg p.c./giorno	0,01

All PCs: Applicabile a tutte le categorie di prodotto suddette.
ERC4: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)

Non è stata svolta nessuna valutazione di esposizione
La sostanza presenta una pressione di vapore molto bassa e non è polverosa
L'esposizione dermatologica è considerata irrilevante dato che la sostanza presenta un'assorbimento cutaneo trascurabile

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users
La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni per vaporizzazione da parte di professionisti, Agricoltura, silvicoltura, pesca

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categorie di processo	:	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC11: Spruzzatura non industriale
Attività	:	Applicazione spray dei prodotti per la protezione dell'impianto
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	uso professionale, Uso in formulazioni spray.

Quantità usata

Tasso di applicazione	:	0,438 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Numero di applicazioni	:	1
Intervallo di applicazione	:	1 giorni

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	9,9 %
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.2.v2

Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni	:	L'etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell'impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 prevede una specifica RMMs il quale deve essere seguito in modo da assicurare la sicurezza ambientale.

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	nessuno(a)

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	:	L’etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell’impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 fornisce le linee guida che riguardano lo smaltimento appropriato.

2.2 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

Attività	:	Miscelatura e caricamento dei prodotti per la protezione dell’impianto nell’apparecchiatura da inviare

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, granulare, polvere

Quantità usata

Applicazione a spruzzo - Braccio spruzzatore su trattore	:	168,97 kg / giorno
ECPA SPERC 8d.2.v1	:	67,59 kg / giorno
Spruzzo manuale	:	10,91 kg / giorno

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.2.v1
Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Spruzzo manuale

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

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

ECPA SPERC 8d.2.v1, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Spruzzo manuale, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11: Spruzzatura non industriale

Attività	:	Invio e dispersione di prodotti fitosanitari

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

Quantità usata

Applicazione a spruzzo - Braccio spruzzatore su trattore	:	168,97 kg / giorno
ECPA SPERC 8d.2.v1	:	67,59 kg / giorno
Spruzzo manuale	:	10,91 kg / giorno

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.2.v1
Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Spruzzo manuale

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Tasso di ventilazione per ora	:	1
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

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

ECPA SPERC 8d.2.v1, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Spruzzo manuale, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	ECPA LET tool		Acqua dolce		0,00316 mg/l	0,11
			Sedimento di acqua dolce		0,00767 mg/kg peso secco	0,0684
			Acqua di mare		0,00227 mg/l	0,795
			Sedimento marino		0,00076 mg/kg peso secco	0,068
			Suolo		0,00506 mg/kg peso secco	0,9

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8a	Strumento ECPA OWB	Applicazione a spruzzo - Braccio spruzzatore su trattore	Inalazione a lungo termine	1,1828 mg/m³	0,789
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	14,483 mg/kg p.c./giorno	0
	Strumento ECPA OWB	ECPA SPERC 8d.2.v1	Inalazione a lungo termine	0,4731 mg/m³	0,315
	Strumento		Dermico a	5,793 mg/kg	0

	ECPA OWB		lungo termine	p.c./giorno	
	Strumento ECPA OWB	Spruzzo manuale	Inalazione a lungo termine	0,873 mg/m³	0,582
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	7,791 mg/kg p.c./giorno	0
PROC11	Strumento ECPA OWB	Applicazione a spruzzo - Braccio spruzzatore su trattore	Inalazione a lungo termine	0,0169 mg/m³	0,011
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	4,924 mg/kg p.c./giorno	0
	Strumento ECPA OWB	ECPA SPERC 8d.2.v1	Inalazione a lungo termine	0,1217 mg/m³	0,081
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	11,104 mg/kg p.c./giorno	0
	Strumento ECPA OWB	Spruzzo manuale	Inalazione a lungo termine	0,327 mg/m³	0,218
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	6,295 mg/kg p.c./giorno	0

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PROC11: Spruzzatura non industriale
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users
La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: uso professionale, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni a granulari e sementi da parte di professionisti, Agricoltura, silvicoltura, pesca

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categorie di processo	:	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
Attività	:	Applicazione di granuli / trattamento dei semi
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	uso professionale, Applicazione diretta dei prodotti di protezione dell'impianto (e.g. granuli o semi trattati) al suolo

Quantità usata

Tasso di applicazione	:	0,434 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Numero di applicazioni	:	1
Intervallo di applicazione	:	1 giorni

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	10,0 %
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.1.v2

Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni	:	L'etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell'impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 prevede una specifica RMMs il quale deve essere seguito in modo da assicurare la sicurezza ambientale.

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	:	nessuno(a)

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	:	L'etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell'impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 fornisce le linee guida che riguardano lo smaltimento appropriato.

2.2 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

Attività	:	Miscelatura e caricamento dei prodotti per la protezione dell'impianto nell'apparecchiatura da inviare

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, granulare, polvere

Quantità usata

Avviamento del trattamento dei semi	:	9,1 kg / giorno
Avviamento della spedizione/dispersione del trattore	:	584,4 kg / giorno
Caricamento per la spedizione/dispersione manuale	:	29,2 kg / giorno

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Avviamento della spedizione/dispersione del trattore
Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Avviamento del trattamento dei semi
Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Caricamento per la spedizione/dispersione manuale

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Processo in condizioni di basso contenimento., Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

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

Trattamento della semenza, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
spERC: AISE SPERC 4.1.v1, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Vestiario con maniche lunghe

2.3 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

Attività	:	Trasferimento dei semi trattati dai dispositivi di trattamento dei lotti alle borse

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	:	Copre percentuali di sostanza nel prodotto finoal 45%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	:	granulare, polvere
Osservazioni	:	Durante l'uso si forma polvere.

Quantità usata

	:	9,1 kg / giorno

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Processo in condizioni di medio contenimento., Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

Condizioni tecniche e precauzioni

Ventilazione di scarico locale (Efficenza (di una misura precauzionale): 95 %)

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

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

2.4 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

Attività	:	Applicazione diretta dei prodotti di protezione dell’impianto (e.g. granuli o semi trattati) al suolo

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, granulare, polvere

Quantità usata

Spedizione/dispersione del trattore	:	584,4 kg / giorno
Consegna/dispersione manuale	:	29,2 kg / giorno

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Consegna/dispersione manuale
Frequenza dell'uso	:	8 ore / giorno
Osservazioni	:	Spedizione/dispersione del trattore

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

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Processo in condizioni di basso contenimento., Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

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

Trattamento della semenza, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
spERC: AISE SPERC 4.1.v1, Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Vestiario con maniche lunghe

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	ECPA LET tool		Acqua dolce		0,00294 mg/l	0,103
			Sedimento di acqua dolce		0,00766 mg/kg peso secco	0,0684
			Acqua di mare		0,00225 mg/l	0,787
			Sedimento marino		0,00076 mg/kg peso secco	0,068
			Suolo		0,00506 mg/kg peso secco	0,9

Lavoratori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PROC8a	Strumento ECPA OWB	Trattamento della semenza, Miscelatura e carico	Inalazione a lungo termine	0,064 mg/m³	0,042
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	0,779 mg/kg p.c./giorno	0
	Strumento ECPA OWB	Spargimento automatico dei granelli sul suolo., Miscelatura e carico	Inalazione a lungo termine	0,439 mg/m³	0,292
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	0,155 mg/kg p.c./giorno	0
PROC8b	Strumento ECPA OWB	Trattamento della semenza, Trasferimento dei semi trattati dai dispositivi di trattamento dei lotti alle borse	Inalazione a lungo termine	1,136 mg/m³	0,758
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	0,312 mg/kg p.c./giorno	0
PROC8a	Strumento ECPA OWB	Spargimento automatico dei granelli sul suolo., Trattore	Inalazione a lungo termine	0,310 mg/m³	0,206

	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	0,056 mg/kg p.c./giorno	0
	Strumento ECPA OWB	Spargimento automatico dei granelli sul suolo.	Inalazione a lungo termine	0,400 mg/m³	0,267
	Strumento ECPA OWB		Dermico a lungo termine	9,216 mg/kg p.c./giorno	0

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
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

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users
La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso al consumo, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazione per vaporizzazione da parte dei consumatori

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria di prodotto chimico	:	PC27: Prodotti fitosanitari
Attività	:	Applicazione spray dei prodotti per la protezione dell'impianto
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	Uso al consumo, Applicazione spray dei prodotti per la protezione dell'impianto contenente co-formulanti

Quantità usata

Tasso di applicazione	:	0,438 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Numero di applicazioni	:	1
Intervallo di applicazione	:	1 giorni

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,1 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	9,9 %
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.2.v2

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	:	L'etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell'impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 fornisce le linee guida che riguardano lo smaltimento appropriato.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC27: Prodotti fitosanitari

Attività	:	Miscelatura e caricamento dei prodotti per la protezione dell'impianto nell'apparecchiatura da inviare

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, granulare, polvere

Quantità usata

Quantità usata	:	203,5 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Quantità usata	:	4,070 kg / giorno
Osservazioni	:	massimo/a
Area superficiale	:	200 m2

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	ECPA LET tool		Acqua dolce		0,00316 mg/l	0,11
			Sedimento di acqua dolce		0,00767 mg/kg peso secco	0,0684
			Acqua di mare		0,00227 mg/l	0,795
			Sedimento marino		0,00076 mg/kg peso secco	0,068
			Suolo		0,00506 mg/kg peso secco	0,9

Consumatori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC27	Strumento ECPA OWB	Miscelatura e carico	Inalazione a lungo termine	0,3122 mg/m3	0,5203
			Dermico a lungo termine	11,6266 mg/kg p.c./giorno	0

		Spruzzo manuale, all'aperto	Inalazione a lungo termine	0,1677 mg/m3	0,2795
			Dermico a lungo termine	12,829 mg/kg p.c./giorno	0

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PC27: Prodotti fitosanitari

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users
La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Uso al consumo, Utilizzare un coformulante nei prodotti per la protezione delle piante, applicazioni a granulari e sementi da parte dei consumatori

Gruppi di utilizzatori principali	:	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria a rilascio nell'ambiente	:	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Categoria di prodotto chimico	:	PC27: Prodotti fitosanitari
Attività	:	Consegna/dispersione manuale
Ulteriori informazioni	:	,Lo scenario di esposizione copre:, Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Attività	:	Uso al consumo, Applicazione di granuli / trattamento dei semi

Quantità usata

Tasso di applicazione	:	0,434 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Numero di applicazioni	:	1
Intervallo di applicazione	:	1 giorni

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	:	0,0 %
Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	:	10,0 %
Osservazioni	:	ECPA SPERC 8d.1.v2

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	:	L'etichettatura richiesta come parte del processo di approvazione del prodotto di protezione dell'impianto sotto regolamento (CE) 1107/2009 fornisce le linee guida che riguardano lo smaltimento appropriato.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC27: Prodotti fitosanitari

Attività	:	Applicazione diretta dei prodotti di protezione dell'impianto (e.g. granuli o semi trattati) al suolo, Consegna/dispersione 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)	:	granulare

Quantità usata

Quantità usata	:	571,7 kg/ha
Osservazioni	:	massimo/a
Quantità usata	:	11,43458 kg / giorno
Osservazioni	:	massimo/a
Area superficiale	:	200 m2

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori

all'aperto / al coperto	:	al coperto
Osservazioni	:	Ventilazione naturale
all'aperto / al coperto	:	all'aperto

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8d	ECPA LET tool		Acqua dolce		0,00294 mg/l	0,103
			Sedimento di acqua dolce		0,00766 mg/kg peso secco	0,0684
			Acqua di mare		0,00225 mg/l	0,787
			Sedimento marino		0,00076 mg/kg peso secco	0,068
			Suolo		0,00506 mg/kg peso secco	0,9

Consumatori

Scenario concorrente	Metodo di Valutazione dell'Esposizione	Condizioni specifiche	Valore	Livello d'esposizione	RCR
PC27	Strumento ECPA OWB	Consegna/dispersione manuale	Inalazione a lungo termine	0,4796 mg/m3	0,7993
			Dermico a lungo termine	67,312 mg/kg p.c./giorno	0,001

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PC27: Prodotti fitosanitari

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

Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet: Downstream Users www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users
La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.