



Scheda di sicurezza del 10/05/2022, versione 1

Data di stampa: 10/05/2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **DIBO-ROBOT**

Categoria del prodotto: **Detergente alcalino**

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

Usi raccomandati:

Usi professionali

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

-Distribuito da:

DIBOTEK SpA

Via degli artigiani N° 9

26010, Cremona (CR)

-Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@dibotek.it

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

Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. +39 06/49978000

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 02/66101029

Centro Antiveleni - Az. Osp. Cardarelli - Napoli - Tel. +39 081/5453333

Centro Antiveleni - Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382/24444

Centro Antiveleni - Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055/7947819

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. +39 06/3054343

Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. +39 06/68593726

DIBO-ROBOT

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria 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/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: $\geq 5 < 15\%$

Tensioattivi non-ionici: $< 5\%$

Fosfonati : $< 5\%$

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

DIBO-ROBOT

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 01-21194578 92-27-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% - < 6%	etilendiammino tetraacetato di tetrasodio	Numero Index: CAS: EC: REACH No.: 607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01-21194867 62-27-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 01-21195192 39-36-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

DIBO-ROBOT

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

DIBO-ROBOT

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 compressione 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 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

DIBO-ROBOT

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 5°C, max 30°C

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: controllo dell'esposizione/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

DIBO-ROBOT

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: Dryweight

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 agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti 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:

DIBO-ROBOT

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:
Aspetto e colore:	Liquido Torbido, giallo paglierino	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--
pH:	13,0	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--	--
Limite superiore/ inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--

DIBO-ROBOT

Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	1.27 - 1.30 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Insolubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/ acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non applicabile	--	--
Proprietà comburenti:	Non reagisce con materie combustibili.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	In acqua in tutte le proporzioni.	--	--
Liposolubilità:	Insolubile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

DIBO-ROBOT

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, alluminio, altri metalli leggeri e loro leghe finemente polverizzati

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrogeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FOSFODET MW

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

DIBO-ROBOT

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 disturbi alla 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: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1-5 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD 412

DIBO-ROBOT

- 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
- nitritotriacetato 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

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.

FOSFODET MW

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

a) Tossicità acquatica acuta:

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

DIBO-ROBOT

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

FOSFODET MW

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

FOSFODET MW

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

FOSFODET MW

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

DIBO-ROBOT

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. 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

ADR-UN Number: 1719

IATA-UN Number: 1719

IMDG-UN Number: 1719

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

DIBO-ROBOT

ADR - Numero di identificazione del pericolo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
14.4. Gruppo di 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
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-EMS:	F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	SG22 SG35
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
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) 2015/830

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)

DIBO-ROBOT

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 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:

Nessuna restrizione.

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

DIBO-ROBOT

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

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

SEZIONE 10: stabilità e reattività

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 16: altre informazioni

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	Sulla base di prove sperimentali (pH)

DIBO-ROBOT

Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)
------------------	---------------------------------------

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

DIBO-ROBOT

STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
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
No. CAS	1310-73-2
Numero indice UE	011-002-00-6
No. EINECS	215-185-5

Sommario

1. **ES1** Fabbricazione; Sistemi chiusi
2. **ES2** Uso presso siti industriali; Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) (SU8); Sistemi chiusi
3. **ES3** 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. **ES4** 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 REAC 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 sistemichiusi
- 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 REAC 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/m ³	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 REAC 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 REAC 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/m ³	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 reimpaccaggio (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)
<i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>	
Forma fisica del prodotto: Liquido Sostanza solida, polverosità bassa	
Concentrazione della sostanza nel prodotto: Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.	
<i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)</i>	
Tipo di rilascio: Rilascio continuo	
Giorni di emissioni: 365 giorni all'anno	
<i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>	
Misure di controllo per prevenire rilasci impostazione del pH	
<i>Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)??</i>	
Trattamento dei rifiuti Nessun rifiuto dal processo di produzione	
<i>Ulteriori informazioni relative a buone pratiche. Non si applicano gli obblighi prescritti dal regolamento REAC all'articolo 37(4).</i>	
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)
<i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>	
Forma fisica del prodotto: Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto: Comprende concentrazioni fino a 100 %	
<i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>	
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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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:
Coprore 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 durante 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 REAC 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 verificate 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:
Coprore 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 antispuzzo 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 verificate 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 durante 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 REAC 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 verificate 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

T 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 durante 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 REAC 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

T 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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 durante 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 REAC 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/m ³	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/m ³	ECETOC TRA	N.d.

Lavoratore v2.0

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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	ECETOC TRA Lavoratore v2.0	N.d.

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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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/m ³	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

N.d.

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 fluxanti (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 REAC 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

Viad'esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore	Grado di	Metodo di	Rapporto di caratterizzazione del
--	----------	-----------	-----------------------------------

dell'esposizione	esposizione	calcolo	rischio (RCR)
per inalazione, locale, a breve termine	0.3 mg/m ³	ConsExpo	N.d.
per inalazione, locale, a breve termine	1.6 mg/m ³	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.