

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ARGONIT BIO HYGIENIC LT
- **Articolo numero:** c.p. 127
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

● **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

● **Categoria dei processi**

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

● **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

● **Utilizzazione della Sostanza/del Preparato:**

Prodotto biologico liquido per l'eliminazione di odori e sporco organico.

● **Usi sconsigliati**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.

● **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

● **Produttore/fornitore:**

Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD)

tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300

[www.interchemitalia.it](http://www.interchemitalia.it) - [info@interchemitalia.it](mailto:info@interchemitalia.it)



**Distribuito da: Puliaautomatic s.r.l.** - Via Palladio 10/A Loc. Paviola - 35010 San Giorgio in Bosco (PD) tel.

0499450688 fax 049/9450365

[www.puliaautomatic.it](http://www.puliaautomatic.it) \*\* [info@puliaautomatic.it](mailto:info@puliaautomatic.it)

● **Informazioni fornite da:** [ufficiotecnico@interchemitalia.it](mailto:ufficiotecnico@interchemitalia.it)

● **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti di Bergamo - tel 800883300

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
  - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
  - **Indicazioni di pericolo**
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
- P280 Indossare protezione per occhi /protezione per il viso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **2.3 Altri pericoli**
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

**Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT**

(Segue da pagina 1)

- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi e colture batteriche naturali di Classe 1.

• <b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 68439-46-3 Numeri CE: 614-482-0	Alcool etossilato Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2 < 5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-0000	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2 < 5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	Sodio p-cumensulfonato Eye Irrit. 2, H319	1 < 2%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (DCI) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,01 < 0,1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**

I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

- **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)  
Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

**Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT**

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo**

TWA	Valore a breve termine: 909 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Cute
VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm pelle

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:** Non necessario.
- **Materiale dei guanti** Viene meno.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Viene meno.

(continua a pagina 4)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT

(Segue da pagina 3)

- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma: Liquido  
 Colore: Opaco  
 • Odore: Caratteristico  
 • Soglia olfattiva: Non definito.

- valori di pH a 20 °C: 7,0 - 8,0

- Cambiamento distato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: &gt; 100 °C

- Punto di infiammabilità: Non applicabile.

- Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

- Temperatura di accensione: Prodotto non

- Temperatura di decomposizione: Non definito.

- Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

- Tensione di vapore: Non definito.

- Densità a 20 °C: 0,985 - 1,025 g/cm<sup>3</sup>

- Densità relativa: Non definito.

- Densità del vapore: Non definito.

- Velocità di evaporazione: Non definito.

- Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Solubile.

- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

- Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

- Tenore del solvente:

VOC (CE) 1,0 - 3,0 %

- 9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.2 Stabilità chimica

- Decomposizione termica/condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 5)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

**Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT**
**68439-46-3 Alcool etossilato**

(Segue da pagina 4)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0 °C e sopra 45 °C.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NOx)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orale LD50 10348 mg/kg (rat)

Orale LD50 300,1 - 2000 mg/kg (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto è formulato utilizzando una miscela di microrganismi naturali di Classe 1, riconosciuti come non patogeni per l'uomo, gli animali e le piante. Questi microrganismi non sono stati modificati geneticamente. Si consiglia di coprire le ferite prima di utilizzare il prodotto.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**68439-46-3 Alcool etossilato**

EC50/48 h 1,1 - 10 mg/kg (daphnia)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT

(Segue da pagina 5)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

● <b>14.1 Numero ONU</b>	<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	non applicabile
●		
● <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	non applicabile
●		
● <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
● <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>		
●	<b>Classe non applicabile</b>	
● <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
●		
● <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	<b>Marine pollutant:</b>	No
●		
●	<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non
● <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato IIdi MARPOL ed il codice IBC</b>		Non applicabile.
●	<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
●	<b>UN "Model Regulation":</b>	non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Tutti i batteri contenuti nel prodotto appartengono alla Classe 1 come da definizione del Council Directive 90/679/EEC as amended by Council Directive 93/88/EEC and by Council Directive 2000/54/EC.

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 453/2010, Regolamento (UE) n. 830/2015 e successivi adeguamenti.

● <b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi/Indicazione del contenuto</b>	
tensoattivi non ionici	< 5%
profumo (Coumarin), agenti conservanti (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.11.2016

Versione: 9

Revisione: 22.11.2016

**Denominazione commerciale: ARGONIT BIO HYGIENIC LT**

(Segue da pagina 6)

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

\* *I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

- **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

- **Interlocutore:** Alessandro Bianconi - [ufficiotecnico@interchemitalia.it](mailto:ufficiotecnico@interchemitalia.it)

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela  
**Codice** : 00024118  
**Nome prodotto** : **Cumensolfonato di sodio**

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : ES 8 - Hydrotropes - Washing and Cleaning Products General - Industrial Use

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Idrotropi - Prodotti per il lavaggio e la pulizia Generali  
Uso industriale

**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13

**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** In una miscela

**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.

**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04

**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC35

**Scenari contributivi ambientali** : **ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli** - ERC04

**Salute Scenari contributivi** : **PROC01: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile** - PROC01  
**PROC02: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata** - PROC02  
**PROC03: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)** - PROC03  
**PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione** - PROC04  
**PROC07: Applicazione spray industriale** - PROC07  
**PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate** - PROC08a  
**PROC08b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate** - PROC08b  
**PROC09: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)** - PROC09  
**PROC10: Applicazione con rulli o pennelli** - PROC10  
**PROC11: Applicazione spray non industriale** - PROC11  
**PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata** - PROC13

**Numero dell'ES** : 8

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:** **ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

**Ulteriore specificazione** : Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego industriale strumenti ausiliari a base d'acqua:  
AISE 13; Codice SPERC AISE 4.1.v1

TEGEWA:

- Impiego industriale strumenti ausiliari a base d'acqua - No Risk Management Measure (RMM):  
TEGEWA 6; Codice SPERC TEGEWA 4.1.v1

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

76/245



<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Quantità usate</b>	: Quantità giornaliera per sito (kg/giorno): <= 35 Tonnellaggio annuo del sito <= 7.7 (sulla base di 220 giorni di emissioni all'anno) Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 100 Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 3
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno)>= 220
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: 0 % Frazione rilasciata nell'aria dal processo. 100% Frazione rilasciata nelle acque reflue dal processo. 0 % Release fraction to surface water from process. 0 % Frazione rilasciata nel terreno dal processo.  Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo. È possibile applicare il ridimensionamento in scala per valutare la conformità specifica del luogo di applicazione con le condizioni di esposizione..
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	: Nessuna altra misura specifica identificata.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno</b>	: La quantità massima al giorno (Msafe) di sali idrotropi che è consigliabile utilizzare come strumento per la lavorazione è pari a 35 kg. Si tratta di un valore inferiore rispetto a Msafe di default per AISE e TEGEWA di 50 kg/giorno. Il valore Msafe ridotto garantisce la protezione delle acque di superficie locali. Si presuppone che non siano applicate le misure di gestione dei rischi.
<b>Misure di gestione dei rischi - Aria</b>	: La specifica tecnica AISE SPERC non indica dispersioni dirette nell'aria. Si prevede che le emissioni di aria siano praticamente pari a zero.
<b>Misure di gestione dei rischi - Acqua</b>	: Wastewater emissions from site : 100% Si consiglia di convogliare tutte le acque di rifiuto alle strutture pubbliche e/o industriali di depurazione delle acque di rifiuto e trattarle al loro interno prima di disperderle nell'ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi - Suolo</b>	: Non disperdere le acque di rifiuto o altri rifiuti direttamente nel terreno. :
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito</b>	Processo ottimizzato per utilizzazione efficiente di materie prime.
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.



**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento** : Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero essere conformi alle normative locali e/o nazionali in vigore..

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti** : Il riciclaggio dei rifiuti non viene anticipato..

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC01: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmo di una mano (240 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC02: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC03: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmo di una mano (240 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC07: Applicazione spray industriale

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Data di edizione/Data di revisione : ^ (ES Revision date)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno  
**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC09: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Ulteriore specificazione** : Le diverse versioni di PROC sono:  
- PROC 11 V1: con ventilazione ad estrazione locale, La protezione respiratoria non è necessaria  
- PROC 11 V2: Without LEV, Utilizzare un apparecchio respiratorio  
- PROC 11 V3: Without LEV, La protezione respiratoria non è necessaria

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Durata dell'attività: - PROC 11 V1: 1 - 4 ora(e) - PROC 11 V2: 1 - 4 ora(e) - PROC 11 V3: 15 - 60 minuti
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori</b>	: Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm <sup>2</sup> )
<b>Zona di utilizzazione:</b>	: All'interno
<b>Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore</b>	: Le diverse versioni di PROC sono: - PROC 11 V1: È richiesta la presenza di un sistema di ventilazione ad estrazione locale (LEV). - PROC 11 V2: Without LEV. - PROC 11 V3: Without LEV.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	: Le diverse versioni di PROC sono: - PROC 11 V1: La protezione respiratoria non è necessaria. - PROC 11 V2: Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza. - PROC 11 V3: La protezione respiratoria non è necessaria.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

**Sito Web:** : <http://www.cefic.be/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 34.1; Aria: 0]

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

- Acqua: Vedere le specifiche tecniche rilevanti per AISE SPERC., Fattore di emissione più classico.
- Aria : La specifica tecnica AISE SPERC non indica dispersioni dirette nell'aria. Si prevede che le emissioni di aria siano praticamente pari a zero.
- Suolo: Vedere le specifiche tecniche rilevanti per AISE SPERC., Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione**

- : Concentrazione locale:
- Acqua dolce (mg/l) 0.216
  - Acqua di mare (mg/l) : 0.0216
  - Suolo (mg/kg/giorno): 6.32x10E-3
- Media su base annua locale:
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0055

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 3.86x10E-3
- Pesce: 3.14x10E-4
- Raccolti di foglie: 1.33x10E-3
- Raccolti di radici: 8.37x10E-5
- Carne: 3.56x10E-8
- Latte: 6.63x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.135 mg/l
- Pesce: 0.191 mg/kg
- Raccolti di foglie: 0.0779mg/kg
- Raccolti di radici: 0.0152mg/kg
- Carne: 8.27x10E-6 mg/kg
- Latte: 8.27x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC01: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.002  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.003

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC02: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.002  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.014

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC03: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.003

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

83/245



**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC07: Applicazione spray industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.2  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.429

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC09: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.274

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione [ rispettivamente: V1 ; V2 ; V3 ]:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : [ 0.02; 0.01; 0.04 ]  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): [ 0.013; 0.643; 0.214 ]



Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

#### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : La guida si basa sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non risultare valide per tutti i siti. In questo modo potrebbe essere necessario il ridimensionamento in scala per perfezionare le condizioni riportate di seguito e dimostrare le condizioni d'esercizio specifiche del sito rilevanti e/o l'applicazione delle misure per la gestione dei rischi. In particolare, è compresa la valutazione di:  
- Portata della produzione giornaliera,  
- Diluizione locale negli impianti di depurazione delle acque di rifiuto e delle acque delle superfici di ricezione,  
- Local Risk Management Measures (RMM),  
- Frazione rilasciata nelle acque reflue dal processo.

**Salute** : Non disponibile.

#### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Manipolare secondo le regole di buona pratica di igiene industriale e di sicurezza.

**Salute** : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela  
**Codice** : 00024118  
**Nome prodotto** : **Cumensolfonato di sodio**

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : ES 9 - Hydrotropes - Vehicle/Facade Cleaning - Industrial Use

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Idrotropi - Pulizia di veicoli / facciate Uso industriale  
**Categoria di Processo:** PROC04, PROC07, PROC08a, PROC09, PROC10, PROC11  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** In una miscela  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC04  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC35

**Scenari contributivi ambientali** : **ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli - ERC04**

**Salute Scenari contributivi** : **PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione - PROC04**  
**PROC07: Applicazione spray industriale - PROC07**  
**PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate - PROC08a**  
**PROC10: Applicazione con rulli o pennelli - PROC10**  
**PROC11: Applicazione spray non industriale - PROC11**

**Numero dell'ES** : 9

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:** **ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

**Ulteriore specificazione** : Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego industriale strumenti ausiliari a base d'acqua:  
AISE 13; Codice SPERC AISE 4.1.v1

TEGEWA:

- Impiego industriale strumenti ausiliari a base d'acqua - No Risk Management Measure (RMM):  
TEGEWA 6; Codice SPERC TEGEWA 4.1.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

86/245

<b>Quantità usate</b>	: Quantità giornaliera per sito (kg/giorno): $\leq 35$ Tonnellaggio annuo del sito $\leq 7.7$ (sulla base di 220 giorni di emissioni all'anno) Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 100 Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 3
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) $\geq 220$
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m <sup>3</sup> /giorno): $\geq 1.8 \times 10^4$ Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: 0 % Frazione rilasciata nell'aria dal processo. 100% Frazione rilasciata nelle acque reflue dal processo. 0 % Release fraction to surface water from process. 0 % Frazione rilasciata nel terreno dal processo.  Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo. È possibile applicare il ridimensionamento in scala per valutare la conformità specifica del luogo di applicazione con le condizioni di esposizione..
<b>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio</b>	: Nessuna altra misura specifica identificata.
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno</b>	: La quantità massima al giorno (Msafe) di sali idrotropi che è consigliabile utilizzare come strumento per la lavorazione è pari a 35 kg. Si tratta di un valore inferiore rispetto a Msafe di default per AISE e TEGEWA di 50 kg/giorno. Il valore Msafe ridotto garantisce la protezione delle acque di superficie locali. Si presuppone che non siano applicate le misure di gestione dei rischi.
<b>Misure di gestione dei rischi - Aria</b>	: La specifica tecnica AISE SPERC non indica dispersioni dirette nell'aria. Si prevede che le emissioni di aria siano praticamente pari a zero.
<b>Misure di gestione dei rischi - Acqua</b>	: Wastewater emissions from site : 100% Si consiglia di convogliare tutte le acque di rifiuto alle strutture pubbliche e/o industriali di depurazione delle acque di rifiuto e trattarle al loro interno prima di disperderle nell'ambiente.
<b>Misure di gestione dei rischi - Suolo</b>	: Non disperdere le acque di rifiuto o altri rifiuti direttamente nel terreno.
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito</b>	: Processo ottimizzato per utilizzazione efficiente di materie prime.
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) $\geq 2 \times 10^3$  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero essere conformi alle normative locali e/o nazionali in vigore..
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Il riciclaggio dei rifiuti non viene anticipato..

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'esterno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC07: Applicazione spray industriale

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'esterno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

Data di edizione/Data di revisione : ^(ES Revision date)

**Zona di utilizzazione:** : All'esterno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'esterno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione Personale** : Chemical resistant protective gloves in combination with basic training: 90% Efficacia.

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Ulteriore specificazione** : Le diverse versioni di PROC sono:  
- PROC 11 V1: All'esterno  
- PROC 11 V2: All'interno

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : - PROC 11 V1: All'esterno  
- PROC 11 V2: All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

<b>Protezione Personale</b>	: Chemical resistant protective gloves in combination with basic training: 90% Efficacia.
<b>Protezione respiratoria</b>	: Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : <http://www.cefic.be/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>

#### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	: Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1  Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC04: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli  Emissioni locali nell'ambiente Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0] Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0] Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 34.1; Aria: 0]  Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%): - Acqua: Vedere le specifiche tecniche rilevanti per AISE SPERC., Fattore di emissione più classico. - Aria : La specifica tecnica AISE SPERC non indica dispersioni dirette nell'aria. Si prevede che le emissioni di aria siano praticamente pari a zero. - Suolo: Vedere le specifiche tecniche rilevanti per AISE SPERC., Fattore di emissione più classico.
<b>Stima dell'esposizione</b>	: Concentrazione locale: - Acqua dolce (mg/l) 0.216 - Acqua di mare (mg/l) : 0.0216 - Suolo (mg/kg/giorno): 6.32x10E-3 Media su base annua locale: - Aria (mg/m <sup>3</sup> ): 0  Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale): Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0055 Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno): - Acqua potabile: 3.86x10E-3 - Pesce: 3.14x10E-4 - Raccolti di foglie: 1.33x10E-3 - Raccolti di radici: 8.37x10E-5 - Carne: 3.56x10E-8 - Latte: 6.63x10E-7 Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale : - Acqua potabile: 0.135 mg/l - Pesce: 0.191 mg/kg - Raccolti di foglie: 0.0779mg/kg - Raccolti di radici: 0.0152mg/kg - Carne: 8.27x10E-6 mg/kg - Latte: 8.27x10E-5 mg/kg



**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
 Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
 TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
 - Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.07  
 - Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC07: Applicazione spray industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
 Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
 TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
 - Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.014  
 - Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.429

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
 Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
 TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
 - Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.07  
 - Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
 Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
 TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
 - Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.07  
 - Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.027

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
 Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
 TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione [ rispettivamente: V1 ; V2 ]:  
 - Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : [ 0.01; 0.02 ]  
 - Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): [ 1.071; 1.071 ]

#### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

<b>Ambiente</b>	: La guida si basa sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non risultare valide per tutti i siti. In questo modo potrebbe essere necessario il ridimensionamento in scala per perfezionare le condizioni riportate di seguito e dimostrare le condizioni d'esercizio specifiche del sito rilevanti e/o l'applicazione delle misure per la gestione dei rischi. In particolare, è compresa la valutazione di: - Portata della produzione giornaliera, - Diluizione locale negli impianti di depurazione delle acque di rifiuto e delle acque delle superfici di ricezione, - Local Risk Management Measures (RMM), - Frazione rilasciata nelle acque reflue dal processo.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.

#### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH



<b>Ambiente</b>	: Manipolare secondo le regole di buona pratica di igiene industriale e di sicurezza.
<b>Salute</b>	: Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela  
**Codice** : 00024118  
**Nome prodotto** : Cumensolfonato di sodio

### Sezione 1 - Titolo

**Titolo abbreviato dello scenario di esposizione** : ES 14 - Hydrotropes - Washing and Cleaning Products General - Professional Use

**Elenco dei descrittori d'uso** : **Nome dell'uso identificato:** Idrotropi - Prodotti per il lavaggio e la pulizia Generali  
Usi professionali  
**Categoria di Processo:** PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13  
**Sostanza fornita per tale uso in forma di:** In una miscela  
**Successiva vita di servizio pertinente per tale uso:** No.  
**Categoria di Rilascio Ambientale:** ERC08a, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a, ERC12b  
**Settore di mercato per tipo di prodotto chimico:** PC35

**Scenari contributivi ambientali** : **ERC08a:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti - ERC08a  
**ERC10a:** Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC10a  
**ERC10b:** Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC10b  
**ERC11a:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC11a  
**ERC11b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC11b  
**ERC12a:** Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) - ERC12a  
**ERC12b:** Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato) - ERC12b

**Salute Scenari contributivi** : **PROC01:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile - PROC01  
**PROC02:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata - PROC02  
**PROC04:** Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione - PROC04  
**PROC08a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate - PROC08a  
**PROC08b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate - PROC08b  
**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli - PROC10  
**PROC11:** Applicazione spray non industriale - PROC11  
**PROC13:** Trattamento di articoli per immersione ecodata - PROC13

**Numero dell'ES** : 14

## Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : <= 5%

**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

<b>Ulteriore specificazione</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC.  Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:  AISE: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali): AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1  Colipa: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo**

: <= 5%

**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : <= 5%

**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.





Data di edizione/Data di : ^ (ES Revision date)

126/245

**Sostanze contributive che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : <= 5%

**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m<sup>3</sup>/giorno): >=1.8x10E4

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.



Data di edizione/Data di : ^ (ES Revision date)

127/245

**Sostanze contributive che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)****Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : <= 5%**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno) &lt;=0.75

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): &gt;=1.8x10E4

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.

Punto di fusione: alta

Volatilità: basso

altamente solubile in: Acqua.

Rapidamente biodegradabile

Nessuna tensione superficiale significativa

Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0

Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici

La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** :  $\leq 5\%$

**Quantità usate**

: Portata annua (tonnellate/anno)  $\leq 0.75$

Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)

Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo

Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m<sup>3</sup>/giorno):  $\geq 1.8 \times 10^4$

Fattore di diluizione acqua dolce locale 10

Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'interno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.

Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3

Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno)  $\geq 2 \times 10^3$

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti**

: Non applicabile.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC01: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmo di una mano (240 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC02: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** ; All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** ; Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** ; 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** ; All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** ; Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** ; 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** ; All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** ; Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della  
sostanza nella miscela o  
nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative  
date che influenzano  
l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure  
tecniche per controllare la  
dispersione dalla fonte al  
lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC11: Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della  
sostanza nella miscela o  
nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative  
date che influenzano  
l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione: : All'interno

Condizioni e misure  
tecniche per controllare la  
dispersione dalla fonte al  
lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della  
sostanza nella miscela o  
nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative  
date che influenzano  
l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm<sup>2</sup>)

Data di edizione/Data di  
revisione : ^ (ES Revision date)

131/245



**Zona di utilizzazione:** : All'interno  
**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.  
**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**  
**Protezione respiratoria** : Nessuna.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : <http://www.cefic.be/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente:** ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3

- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4

- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4

- Raccolti di radici: 3.44x10E-5

- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l

- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg

- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg

- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg

- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Data di edizione/Data di revisione** : ^(ES Revision date)

132/245

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3

- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4

- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4

- Raccolti di radici: 3.44x10E-5

- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l

- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg

- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg

- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg

- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione** : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5  
- Carne: 1.03x10E-7  
- Latte: 1.92x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 0.0181 mg/l  
- Pesce: 0.0256 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg  
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg  
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg  
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente  
Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]  
Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]  
Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione** : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5  
- Carne: 1.03x10E-7  
- Latte: 1.92x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 0.0181 mg/l  
- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3

- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4

- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4

- Raccolti di radici: 3.44x10E-5

- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l

- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg

- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg

- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg

- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

**Stima dell'esposizione**

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

: Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5  
- Carne: 1.03x10E-7  
- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l  
- Pesce: 0.0256 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg  
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg  
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg  
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5  
- Carne: 1.03x10E-7  
- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l
- Pesce: 0.0256 mg/kg
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC01: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.002  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.003

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC02: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.002  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.014

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.2  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.274



**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 1.071

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecolata**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

**Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

**Ambiente** : Non disponibile.

**Salute** : Non disponibile.

**Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH**

**Ambiente** : Osservare le istruzioni per l'uso.

**Salute** : Non disponibile.



## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 00024118  
Nome prodotto : Cumensolfonato di sodio

### Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello Use scenario di esposizione : ES 15 - Hydrotropes - Vehicle/Facade Cleaning Indoors - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Idrotropi - Prodotti per il lavaggio e la pulizia Impiego professionale al chiuso  
Categoria di Processo: PROC04, PROC08a, PROC11  
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela  
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.  
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a, ERC12b  
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC35

Scenari contributivi ambientali : ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti - ERC08a  
ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC10a  
ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC10b  
ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC11a  
ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC11b  
ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) - ERC12a  
ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato) - ERC12b

Salute Scenari contributivi : PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione - PROC04  
PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate - PROC08a  
PROC11: Applicazione spray non industriale - PROC11

Numero dell'ES	: 15
----------------	------

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Ulteriore specificazione : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Data di edizione/Data di revisione	: ^(ES Revision date)
------------------------------------	-----------------------

139/245

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	<p>Colipa: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1</p> <p>Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.</p> <p>I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.</p>
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m³/giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli:

Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.
	I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli:

Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m³/giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC.

Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:

AISE:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali):

AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1

Colipa:

- Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli:

Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

<b>Ulteriore specificazione</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC.  Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:  AISE: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali): AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1  Colipa: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1
---------------------------------	--

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m³/giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)**

<b>Ulteriore specificazione</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC.  Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:  AISE: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali): AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1  Colipa: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1
---------------------------------	--

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)**

<b>Ulteriore specificazione</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC.  Consultare le specifiche tecniche riportate di seguito.:  AISE: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali): AISE 16; Codice SPERC AISE 8a.1.a.v1  Colipa: - Impiego a forte dispersione nei prodotti di pulizia e manutenzione del tubo di scarico (prodotti commerciali e professionali) - Prodotti per la cura della pelle e dei capelli: Colipa 17; Codice SPERC Colipa 8a.1.a.v1
---------------------------------	--

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.75 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.075 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'interno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Substance is in preparations.  Assorbimento dermico: 5%
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: 1 - 5%
<b>Polvere</b>	: Livello di polverosità: bassa
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Durata dell'attività: > 4 ore
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori</b>	: Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Zona di utilizzazione:</b>	: All'interno



**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Nessuna.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.  
Assorbimento dermico: 5%

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : 1 - 5%

**Polvere** : Livello di polverosità: bassa

**Frequenza e durata d'uso** : Durata dell'attività: > 4 ore

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori** : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

**Zona di utilizzazione:** : All'interno

**Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore** : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

**Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene**

**Protezione respiratoria** : Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : <http://www.cefic.be/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

Stima dell'esposizione

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3

- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4

- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4

- Raccolti di radici: 3.44x10E-5

- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l

- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg

- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg

- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg

- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

**Stima dell'esposizione**

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

- : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4
- Pesce: 4.2x10E-5
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5
- Carne: 1.03x10E-7
- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l
- Pesce: 0.0256 mg/kg
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

**Stima dell'esposizione**

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

- : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4
- Pesce: 4.2x10E-5
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5
- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 0.0181 mg/l  
- Pesce: 0.0256 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg  
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg  
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg  
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3

- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4

- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4

- Raccolti di radici: 3.44x10E-5

- Carne: 1.03x10E-7

- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l

- Pesce: 0.0256 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg

- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg

- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg

- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

**Stima dell'esposizione**

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]  
Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

: Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.44x10E-5  
- Carne: 1.03x10E-7  
- Latte: 1.92x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 0.0181 mg/l  
- Pesce: 0.0256 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg  
- Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg  
- Carne: 2.40x10E-6 mg/kg  
- Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]  
Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]  
Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
Informazioni del settore.  
In accordo con AISE/Colipa.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 0.018  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3  
- Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4  
- Pesce: 4.2x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.48x10E-4
  - Raccolti di radici: 3.44x10E-5
  - Carne: 1.03x10E-7
  - Latte: 1.92x10E-7
- Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :
- Acqua potabile: 0.0181 mg/l
  - Pesce: 0.0256 mg/kg
  - Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg
  - Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg
  - Carne: 2.40x10E-6 mg/kg
  - Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: ERC08a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 1; Aria: 0; Suolo: 0]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 2.05; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

Informazioni del settore.

In accordo con AISE/Colipa.

Stima dell'esposizione

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 0.018
  - Acqua di mare Sedimento (mg/l): 1.77x10E-3
  - Suolo (mg/kg dwt): 1.19x10E-3
- Media su base annua locale:
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.001

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 5.17x10E-4
  - Pesce: 4.2x10E-5
  - Raccolti di foglie: 5.48x10E-4
  - Raccolti di radici: 3.44x10E-5
  - Carne: 1.03x10E-7
  - Latte: 1.92x10E-7
- Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :
- Acqua potabile: 0.0181 mg/l
  - Pesce: 0.0256 mg/kg
  - Raccolti di foglie: 0.032 mg/kg
  - Raccolti di radici: 6.26x10E-3 mg/kg
  - Carne: 2.40x10E-6 mg/kg
  - Latte: 2.40x10E-5 mg/kg

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Valutazione dell'esposizione (umana):

: Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione

: Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.2  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

Data di edizione/Data di revisione

: ^(ES Revision date)

152/245

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.1  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC11: Applicazione spray non industriale

Valutazione dell'esposizione (umana): : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori TRA  
Effetti: Sistemico a lungo termine

Stima dell'esposizione : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.02  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 1.071

#### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

#### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Osservare le istruzioni per l'uso.

Salute : Non disponibile.

## Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

### Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Codice : 00024118  
Nome prodotto : Cumensolfonato di sodio

### Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello Use scenario di esposizione : ES 16 - Hydrotropes - Vehicle/Facade Cleaning Outdoors - Professional

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Idrotropi - Pulizia di veicoli / facciate Impiego professionale all'aperto  
Categoria di Processo: PROC04, PROC08a, PROC10, PROC11  
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela  
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.  
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08d, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a, ERC12b  
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC35

Scenari contributivi ambientali : ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti - ERC08d  
ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC10a  
ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC10b  
ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio - ERC11a  
ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi) - ERC11b  
ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio) - ERC12a  
ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato) - ERC12b

Salute Scenari contributivi : PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione - PROC04  
PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate - PROC08a  
PROC10: Applicazione con rulli o pennelli - PROC10  
PROC11: Applicazione spray non industriale - PROC11

Numero dell'ES	: 16
----------------	------

### Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Ulteriore specificazione : Stessa condizione di tutti gli ERC

Caratteristiche del prodotto : Sostanze solide cristalline bianche  
Inodore.  
Punto di fusione: alta  
Volatilità: basso  
altamente solubile in: Acqua.  
Rapidamente biodegradabile  
Nessuna tensione superficiale significativa

Data di edizione/Data di revisione	: ^(ES Revision date)
------------------------------------	-----------------------

154/245



	<p>Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.</p> <p>I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.</p>
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.2 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'esterno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3
	<p>Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.</p>
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche  
Inodore.  
Punto di fusione: alta  
Volatilità: basso  
altamente solubile in: Acqua.  
Rapidamente biodegradabile  
Nessuna tensione superficiale significativa  
Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0  
Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici  
La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo**  
**Quantità usate**

: <= 5%

: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.2  
Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)  
Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)



<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m <sup>3</sup> /giorno): $\geq 1.8 \times 10^4$ Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'esterno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) $\geq 2 \times 10^3$  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

<b>Ulteriore specificazione</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: $\leq 5\%$
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) $\leq 0.2$ Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m <sup>3</sup> /giorno): $\geq 1.8 \times 10^4$ Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'esterno

<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) $\geq 2 \times 10^3$  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche

Inodore.  
Punto di fusione: alta  
Volatilità: basso  
altamente solubile in: Acqua.  
Rapidamente biodegradabile  
Nessuna tensione superficiale significativa  
Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0  
Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici  
La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo**  
**Quantità usate**

:  $\leq 5\%$   
  
: Portata annua (tonnellate/anno)  $\leq 0.2$   
Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)  
Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso**

: Rilascio continuo  
Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio**

: Portata di acque superficiali riceventi (m<sup>3</sup>/giorno):  $\geq 1.8 \times 10^4$   
Fattore di diluizione acqua dolce locale 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale**

: Utilizzazione all'esterno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue**

: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.  
Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3  
Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno)  $\geq 2 \times 10^3$

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.  
Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento**

: Non applicabile.



**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti** : Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC

**Caratteristiche del prodotto** : Sostanze solide cristalline bianche  
Inodore.  
Punto di fusione: alta  
Volatilità: basso  
altamente solubile in: Acqua.  
Rapidamente biodegradabile  
Nessuna tensione superficiale significativa  
Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0  
Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici  
La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.

I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.

**Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo** : <= 5%

**Quantità usate** : Portata annua (tonnellate/anno) <=0.2  
Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%)  
Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)

**Frequenza e durata d'uso** : Rilascio continuo  
Giorni di emissione (giorni/anno) 365

**Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio** : Portata di acque superficiali riceventi (m<sup>3</sup>/giorno): >=1.8x10E4  
Fattore di diluizione acqua dolce locale 10  
Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

**Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale** : Utilizzazione all'esterno

**Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue** : Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria.  
Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3  
Percentuale di scarico di STP (m<sup>3</sup>/giorno) >=2x10E3

Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì.

Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.

**Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento** : Non applicabile.

**Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti** : Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	soluzione. : <= 5%
<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) <=0.2 Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m <sup>3</sup> /giorno): >=1.8x10E4 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'esterno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) >=2x10E3  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)**

**Ulteriore specificazione** : Stessa condizione di tutti gli ERC

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	: Sostanze solide cristalline bianche Inodore. Punto di fusione: alta Volatilità: basso altamente solubile in: Acqua. Rapidamente biodegradabile Nessuna tensione superficiale significativa Coefficiente a bassa ripartizione: Kow massimo = 0 Ridotta tendenza all'assorbimento in materiali organici La sostanza tende a scomporre le acque di rifiuto.  I sali idrotropi sono commercializzati in forma solida e in soluzione.
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: <= 5%





<b>Quantità usate</b>	: Portata annua (tonnellate/anno) $\leq 0.2$ Percentuale della portata impiegata su scala regionale (%): 10 (Default AISE/Colipa : 4%) Portata regionale in percentuale utilizzata alla fonte locale principale (%): 0.2 (Default AISE/Colipa 0.075%)
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio</b>	: Portata di acque superficiali riceventi (m <sup>3</sup> /giorno): $\geq 1.8 \times 10^4$ Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale</b>	: Utilizzazione all'esterno
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	: Impianto municipale di depurazione delle acque di scarico: Sì, con sedimentazione primaria. Efficacia dell'eliminazione delle emissioni delle acque di rifiuto (%): 87.3 Percentuale di scarico di STP (m <sup>3</sup> /giorno) $\geq 2 \times 10^3$  Applicazione dei fanghi degli impianti di depurazione delle acque reflue nei terreni agricoli: Sì. Tecnica di trattamento dei fanghi: Nessuno.
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	: Non applicabile.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti</b>	: Non applicabile.

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

**Caratteristiche del prodotto** : Substance is in preparations.

	Assorbimento dermico: 5%
<b>Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo</b>	: 1 - 5%
<b>Polvere</b>	: Livello di polverosità: bassa
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	: Durata dell'attività: > 4 ore
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori</b>	: Esposizione pelle esposta: Palmi di entrambe le mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Zona di utilizzazione:</b>	: All'esterno
<b>Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore</b>	: Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	: Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione:

: All'esterno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani (960 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione:

: All'esterno

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione respiratoria : Nessuna.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per: PROC11: Applicazione spray non industriale

Caratteristiche del prodotto : Substance is in preparations.

Assorbimento dermico: 5%

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 1 - 5%

Polvere : Livello di polverosità: bassa

Frequenza e durata d'uso : Durata dell'attività: > 4 ore

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori : Esposizione pelle esposta: Entrambe le mani e i polsi superiori (1500 cm<sup>2</sup>)

Zona di utilizzazione:

Data di edizione/Data di revisione : ^(ES Revision date)

161/245

<b>Zona di utilizzazione:</b>	: All'esterno
<b>Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore</b>	: Ventilazione ad estrazione locale (LEV): No.
<b>Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	: Le attrezzature respiratorie protettive garantiscono una riduzione del 90% delle concentrazioni inalate della sostanza.

### Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

**Sito Web:** : <http://www.cefic.be/Industry-support/Implementing-reach/Libraries/>

#### **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

<b>Valutazione dell'esposizione (ambiente):</b>	: Stessa condizione di tutti gli ERC
	Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1
	Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..
	Emissioni locali nell'ambiente
	Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]
	Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]
	Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]
	Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%): In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.
<b>Stima dell'esposizione</b>	: Concentrazione locale: <ul style="list-style-type: none"><li>- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3</li><li>- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4</li><li>- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4</li></ul> Media su base annua locale: <ul style="list-style-type: none"><li>- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0</li></ul> Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale): Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008 Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno): <ul style="list-style-type: none"><li>- Acqua potabile: 2.45x10E-4</li><li>- Pesce: 1.99x10E-5</li><li>- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4</li><li>- Raccolti di radici: 3.20x10E-5</li><li>- Carne: 8.37x10E-9</li><li>- Latte: 1.56x10E-7</li></ul> Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale : <ul style="list-style-type: none"><li>- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l</li><li>- Pesce: 0.0121 mg/kg</li><li>- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg</li><li>- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg</li><li>- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg</li><li>- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg</li></ul>

**Data di edizione/Data di revisione** : \*(ES Revision date)

162/245

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10a: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l)  $8.56 \times 10^{-3}$

- Acqua di mare Sedimento (mg/l):  $8.20 \times 10^{-4}$

- Suolo (mg/kg dwt):  $9.48 \times 10^{-4}$

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile:  $2.45 \times 10^{-4}$

- Pesce:  $1.99 \times 10^{-5}$

- Raccolti di foglie:  $5.11 \times 10^{-4}$

- Raccolti di radici:  $3.20 \times 10^{-5}$

- Carne:  $8.37 \times 10^{-9}$

- Latte:  $1.56 \times 10^{-7}$

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile:  $8.56 \times 10^{-3}$  mg/l

- Pesce: 0.0121 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg

- Raccolti di radici:  $5.48 \times 10^{-3}$  mg/kg

- Carne:  $1.95 \times 10^{-6}$  mg/kg

- Latte:  $1.95 \times 10^{-5}$  mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC10b: Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione** : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4  
- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 2.45x10E-4  
- Pesce: 1.99x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.20x10E-5  
- Carne: 8.37x10E-9  
- Latte: 1.56x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l  
- Pesce: 0.0121 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg  
- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg  
- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg  
- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC 11a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4  
- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 2.45x10E-4  
- Pesce: 1.99x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.20x10E-5  
- Carne: 8.37x10E-9  
- Latte: 1.56x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l  
- Pesce: 0.0121 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg

- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg
- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg
- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC11b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione**

: Concentrazione locale:

- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3

- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4

- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4

Media su base annua locale:

- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):

Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008

Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):

- Acqua potabile: 2.45x10E-4

- Pesce: 1.99x10E-5

- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4

- Raccolti di radici: 3.20x10E-5

- Carne: 8.37x10E-9

- Latte: 1.56x10E-7

Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :

- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l

- Pesce: 0.0121 mg/kg

- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg

- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg

- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg

- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC12a: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (basso rilascio)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):**

: Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente

Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]

Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):

In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione** : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4  
- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 2.45x10E-4  
- Pesce: 1.99x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.20x10E-5  
- Carne: 8.37x10E-9  
- Latte: 1.56x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l  
- Pesce: 0.0121 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg  
- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg  
- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg  
- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: ERC 12b: Lavorazione industriale di articoli con tecniche abrasive (rilascio elevato)**

**Valutazione dell'esposizione (ambiente):** : Stessa condizione di tutti gli ERC

Strumento per la valutazione dell'impatto sull'ambiente: EUSES v. 2.1

Metodo di valutazione del fattore di emissione: See relevant ERC..

Emissioni locali nell'ambiente  
Fattore di emissione iniziale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]  
Fattore di emissione dopo la gestione del rischio locale (%): [Acqua: 100; Aria: 100; Suolo: 20]  
Percentuale di emissione locale (kg/giorno): [Acqua: 0.548; Aria: 0]

Giustificazione del fattore di emissione iniziale SPERC (%):  
In accordo con ERC08d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Fattore di emissione più classico.

**Stima dell'esposizione** : Concentrazione locale:  
- Acqua dolce (mg/l) 8.56x10E-3  
- Acqua di mare Sedimento (mg/l): 8.20x10E-4  
- Suolo (mg/kg dwt): 9.48x10E-4  
Media su base annua locale:  
- Aria (mg/m<sup>3</sup>): 0

Esposizione indiretta delle persone attraverso l'ambiente (per via orale):  
Assorbimento giornaliero stimato complessivo per le persone (mg/kg bw/giorno): 0.0008  
Dosaggio giornaliero stimato con l'assorbimento dall'esposizione locale (mg/kg bw/giorno):  
- Acqua potabile: 2.45x10E-4  
- Pesce: 1.99x10E-5  
- Raccolti di foglie: 5.11x10E-4  
- Raccolti di radici: 3.20x10E-5  
- Carne: 8.37x10E-9  
- Latte: 1.56x10E-7  
Concentrazione nei prodotti alimentari dall'esposizione locale :  
- Acqua potabile: 8.56x10E-3 mg/l  
- Pesce: 0.0121 mg/kg  
- Raccolti di foglie: 0.0298 mg/kg

- Raccolti di radici: 5.48x10E-3 mg/kg  
- Carne: 1.95x10E-6 mg/kg  
- Latte: 1.95x10E-5 mg/kg

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC04: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.14  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.069

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC08a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.074  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.137

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC10: Applicazione con rulli o pennelli**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.074  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 0.274

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: PROC11: Applicazione spray non industriale**

**Valutazione dell'esposizione (umana):** : Metodo: Extended TRA Workers  
Nome della valutazione dell'esposizione: Operatori  
TRA Effetti: Sistemico a lungo termine

**Stima dell'esposizione** : Livello di esposizione / Via di esposizione:  
- Esposizione per inalazione (mg/m<sup>3</sup>) : 0.014  
- Esposizione della pelle (mg/kg bw/giorno): 1.071

#### Sezione 4 - Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

**Ambiente** : Non disponibile.  
**Salute** : Non disponibile.

#### Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

**Ambiente** : Osservare le istruzioni per l'uso.  
**Salute** : Non disponibile.