

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

Versione 5.0 del 08/11/2022

### SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome: Litio Carbonato  
Codice commerciale: LITCAF, LITCAF100, LITCAT, LITCAF40, LITCATC  
Numero CAS: 554-13-2  
Numero REACH: 01-2119516034-53-xxxx

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

Usi consigliati Applicazioni industriali: ceramica, siderurgica, del vetro e refrattari.  
Usi sconsigliati Non conosciuti.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Bal-Co S.p.A  
Via Radici in Piano n°525  
41049 Sassuolo (MO)  
tel. +39 0536 800107  
fax +39 0536 800822  
e-mail: reach@balco.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel 0536 800107 (dalle 8:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 18:00)

Referente aziendale: Sig. Luca Lasagni

#### Centri Antiveneni

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" – Roma – Tel. 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – Tel. 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – Tel. 081 5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Tel. 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Tel. 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel. 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Tel. 02 66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – Tel. 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – Tel. 800011858

### SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta, Categoria 4 (H302)

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

I testi completi delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo sono riportati in sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta



*Pittogramma di pericolo:*

*Avvertenza:* Attenzione

*Indicazioni di pericolo:*

H302: Nocivo se ingerito.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

*Consigli di Prudenza:*

P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P301 + P330: IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca.

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.

P308 + P311: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB o sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Nome:	Carbonato di Litio
Numero CAS:	554-13-2
Numero EC:	209-062-5
Numero REACH:	01-2119516034-53-xxxx
Concentrazione:	90 - 100%

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Ricorrere ad un medico se si sviluppa un'irritazione.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico.

#### In caso di ingestione

Se la persona è cosciente, lavare la bocca con acqua e somministrare abbondanti quantità di acqua da bere. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

#### In caso di inalazione

Allontanare la persona dalla zona di esposizione. Far respirare aria fresca. Ricorrere ad un medico in presenza di sintomi.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Disagio. Irritazione.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in base ai sintomi. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua abbondante.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può formare gas tossici in situazione di calore o di incendio. I prodotti di combustione possono essere: ossidi di carbonio, ossidi di metalli.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### Equipaggiamento

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8). Spostare le persone in luogo sicuro. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione di materiale sversato ed il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi fognari. In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Riciclare, se possibile. Raccolgere con mezzi meccanici la sostanza versata in contenitori. Se opportuno, pre-umidificare per evitare la formazione di polvere. Gli scarti devono essere smaltiti secondo le prescrizioni

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

delle normative applicabili. Evitare di creare condizioni di polvere e prevenire dispersioni nel vento.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sui DPI riferirsi alla Sezione 8.

Per lo smaltimento riferirsi alla Sezione 13.

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di generare polvere. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Indossare dispositivi per la protezione delle vie respiratorie (Sezione 8).

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, evitare l'inalazione.

I lavoratori dovrebbero lavare mani e faccia prima di mangiare, bere e fumare.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare secondo le disposizioni locali. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dall'umidità. Conservare nei contenitori originali ermeticamente chiusi. Non stoccare insieme ad acidi.

### 7.3. Usi finali particolari

Si vedano gli usi identificati riportati alla Sezione 16 e gli scenari d'esposizione allegati.

## SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Livelli derivati di non effetto

DNEL = 100 mg/kg (effetti sistemici acuti, dermico, lavoratori)

DNEL = 30 mg/m<sup>3</sup> (effetti sistemici acuti, inalazione, lavoratori)

DNEL = 64.3 mg/kg (effetti sistemici a lungo termine, dermico, lavoratori)

DNEL = 10 mg/m<sup>3</sup> (effetti sistemici a lungo termine, inalazione, lavoratori)

DNEL = 50 mg/kg (effetti sistemici acuti, dermico, consumatori)

DNEL = 28.92 mg/m<sup>3</sup> (effetti sistemici acuti, inalazione, consumatori)

DNEL = 64.3 mg/kg (effetti sistemici a lungo termine, dermico, consumatori)

DNEL = 9.64 mg/m<sup>3</sup> (effetti sistemici a lungo termine, inalazione, consumatori)

DNEL = 6.43 mg/kg (effetti sistemici a lungo termine, orale, consumatori)

DNEL = 19.23 mg/kg (effetti sistemici acuti, orale, consumatori)

Concentrazioni previste di non effetto

PNEC = 9 mg/l (acqua dolce)

PNEC = 35.2 mg/l (sedimento acqua dolce)

PNEC = 0.9 mg/l (acqua di mare)

PNEC = 3.52 mg/kg (sedimento marino)

PNEC = 1.76 mg/kg (suolo)

PNEC = 122.2 mg/l (STP)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici appropriati

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

#### Protezione degli occhi

Indossare occhiali con protezione laterale conformi alla UNI EN 166.

#### Protezione delle mani

Utilizzare guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi alla UNI EN 374. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.

I guanti di protezione devono essere sostituiti al primo segno di deterioramento.

#### Protezione della pelle

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

In caso di esposizione a concentrazioni di sostanza superiore ai valori limite di esposizione utilizzare un adeguato dispositivo di protezione commisurato al livello di esposizione noto o previsto e conformi alle norme EN pertinenti (facciale filtrante certificato secondo UNI EN 149 o maschera antipolvere certificata secondo UNI

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

EN 140). In caso di ventilazione insufficiente, si raccomanda di utilizzare un'attrezzatura respiratoria adatta. Si suggerisce maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (UNI EN 143).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- a) stato fisico: solido
- b) colore: bianco
- c) odore: inodore
- d) punto di fusione/punto di congelamento: 772 °C (OECD 102)
- e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: ca. 1310 °C
- f) infiammabilità: non infiammabile
- g) limite inferiore e superiore di esplosività: non applicabile, solido
- h) punto di infiammabilità: non applicabile, solido
- i) temperatura di autoaccensione: non applicabile, solido
- j) temperatura di decomposizione: non richiesto per sostanze con punto di fusione > 300 °C
- k) pH: non disponibile
- l) viscosità cinematica: non applicabile, solido
- m) solubilità: 8,4 g/l a 20 °C in acqua (OECD 105)
- n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): non disponibile
- o) tensione di vapore: non applicabile, solido
- p) densità e/o densità relativa: 2,11 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- q) densità di vapore relativa: non applicabile, solido
- r) caratteristiche delle particelle: polveri sottili o granulare

### 9.2. Altre informazioni

Densità apparente: 430 - 950 kg/m<sup>3</sup>

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Rischio di reazione violenta.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità. Evitare la formazione di polvere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si producono prodotti pericolosi di decomposizione in condizioni normali di immagazzinamento ed utilizzo. La decomposizione termica avviene a temperature superiori a 600 °C.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Tossicità acuta

Per via orale:	LD <sub>50</sub> = 525 mg/kg (ratto, dati bibliografici)
Per inalazione:	LC <sub>50</sub> > 5 mg/l (4h, ratto maschio e femmina, polvere/nebbia, OECD 403)
Cutaneo:	LD <sub>50</sub> > 3000 mg/kg (ratto maschio e femmina, OECD 402)

#### Corrosione/irritazione cutanea

Pelle: non irritante (coniglio, 4h, OECD 404).

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare (coniglio, OECD 405).

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio (porcellino d'india, Buehler Test, OECD 406).

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test con o senza attivazione metabolica - Negativo (OECD TG 476).

Aberrazione cromosomica in vitro, Linfociti umani con o senza attivazione metabolica - Negativo (OECD TG

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

473).

Saggio di mutazione inversa, Salmonella typhimurium con o senza attivazione metabolica – Negativo (OECD TG 471)

Saggio di mutazione inversa, Escherichia coli con o senza attivazione metabolica – Negativo (OECD TG 471)

#### Cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

#### Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Effetti sulla fertilità:

Studio su due generazioni, ratto, maschio e femmina, ceppo Wistar, somministrazione orale (OECD TG 416):

Tossicità generale genitori: NOAEL = 15 mg/kg bw/die

Tossicità generale F1: NOAEL = 45 mg/kg bw/die

Tossicità generale F2: NOAEL = 45 mg/kg bw/die

Effetti sullo sviluppo fetale:

Test prenatale, ratto femmina, somministrazione orale (OECD TG 414):

Tossicità generale delle madri: NOEL = 30 mg/kg bw/die

Tossicità ambriofetale: NOEL = 90 mg/kg bw

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

NOAEL = 6.43 mg/kg bw/die (orale, dati epidemiologici)

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci

LC<sub>50</sub> = 30.3 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), OECD 203, prova statica)

NOEC = 17.35 mg/l (34 giorni, Danio rerio (pesce zebra), OECD 210, prova semistatica)

#### Tossicità per Daphnia e altri invertebrati acquatici

EC<sub>50</sub> = 33.2 mg/l (48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 202, immobilizzazione)

NOEC = 9 mg/l (21 giorni, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 211, prova semistatica)

#### Tossicità per le alche

EC<sub>50</sub> > 400 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), OECD TG 201, inibitore di crescita)

#### Tossicità per i microorganismi

EC<sub>50</sub> = 278 mg/l (3h, Fango attivo, OECD TG 209, inibitore di respirazione)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.7 Altri effetti avversi

Lieve contaminante dell'acqua. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riciclare, se possibile. La generazione di scarto dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo dovunque possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire in

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

conformità alle leggi locali o nazionali in vigore.

### SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

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

Reg. (CE)1907/2006 – REACH

Sostanze in Candidate List Nessuna

Autorizzazioni (allegato XIV) Nessuna

Restrizioni (allegato XVII) Nessuna

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata redatta in accordo ai Regolamenti 1907/2006/CE, 1272/2008/CE. Revisione generale di tutto il documento secondo l'allegato II del REACH come modificato dal Regolamento 878/2020/CE.

#### Usi identificati

Usi identificati	Gruppo di utilizzatori principali	Categoria del prodotto chimico	Categoria di Processo	Categoria di Articolo	Categoria di Rilascio Ambientale	Scenario d'esposizione n.
Formulazione	SU3	NA	PROC3 PROC5 PROC8b PROC9	NA	ERC2 ERC3	01
Uso industriale	SU3	NA	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC7 PROC8b PROC10 PROC12 PROC13 PROC14 PROC22 PROC25 PROC26	NA	ERC4 ERC5 ERC6a ERC6b ERC7	02
Uso professionale	SU22	NA	PROC8a PROC8b PROC10 PROC11	NA	ERC8a ERC8b ERC8c ERC8d	03



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

			PROC13 PROC14 PROC15 PROC26		ERC8e ERC8f ERC9a ERC9b ERC10a ERC11a	
Uso al consumo	SU21	PC1 PC2 PC9a PC9b PC20 PC29 PC34 PC38	NA	NA	ERC8a ERC8b ERC8c ERC8d ERC8e ERC8f ERC9a ERC9b ERC10a ERC11a	04

#### Descrittori d'uso

ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
ERC7	Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
ERC8a	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8b	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC8d	Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8e	Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8f	Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC9a	Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
ERC10a	Ampio uso dispersivo esterno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
ERC11a	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio
PC1	Adesivi, sigillanti
PC2	Adsorbenti
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC20	Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC29	Prodotti farmaceutici
PC34	Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
PC38	Prodotti per la saldatura (con rivestimento di fondente o con flussante all'interno), prodotti fondenti per saldare
PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
PROC7	Applicazione spray industriale

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC 8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC12	Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
PROC13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
PROC22	Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale
PROC25	Altre operazioni a caldo con metalli
PROC26	Manipolazione di sostanze inorganiche solide alla temperatura ambiente
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari
SU22	Usi professionali: settore pubblico

#### Principali fonti bibliografiche:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e successive modifiche

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi ATP

The Merck Index. - 10th Edition

Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

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

Sito Web Agenzia ECHARegolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP. CLP)

Limiti d'esposizione agli agenti chimici sul luogo di lavoro:

- Italia: Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
- OEL EU: Direttive 2019/130/UE; 2017/2398/UE; 2017/164/UE; 2009/161/UE; 2006/15/CE; 2004/37/CE; 2000/39/CE.

#### Testi completi delle indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito

H319: Provoca grave irritazione oculare

#### Abbreviazioni ed acronimi

DPI: Dispositivi di Protezione Individuali.

DNEL: Derived No-Effect Levels – Livelli derivati di non effetto.

EC<sub>50</sub>: concentrazione di una sostanza tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

LC<sub>50</sub>:concentrazione di una sostanza tale da causare la morte del 50% delle cavie.

LD<sub>50</sub>: dose di una sostanza tale da causare la morte del 50% delle cavie.

NOAEL: No Observed Advers Effect Level - Dose massima senza effetti avversi.

NOEC: No Observed Effect Concentration – Concentrazione alla quale non si osservano effetti.

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e tossico.

PNEC: Predicted No Effect Concentration – Concentrazione predetta priva di effetti.

STP: Sewage Water Treatment Plants - impianto di trattamento acque reflue.

vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile.

#### Consigli per la formazione

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

#### Liberatoria

Le informazioni contenute in questa scheda riflettono le conoscenze attualmente disponibili ed è certo prevedere che il prodotto venga usato secondo le condizioni prescritte ed in ottemperanza all'applicazione specificata sull'imballaggio e/o nella letteratura tecnica guida. Qualsiasi altro uso del prodotto, incluso l'uso del prodotto in combinazione con qualsiasi altro prodotto o in qualsiasi altro processo, è responsabilità dell'utilizzatore. E' implicito che l'utilizzatore sia responsabile di definire misure di sicurezza e di applicare la legislazione che copra le proprie attività.



# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

### ES1: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

#### 1.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Titolo breve strutturato	: Formulazione o reimballaggio

Ambiente		
SC 2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	ERC2
SC 2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	ERC2
SC 3	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	ERC3
SC 4	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	ERC3
Lavoro e		
SC 5	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	PROC3
SC 6	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	PROC3
SC 7	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	PROC5
SC 8	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	PROC5
SC 9	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	PROC8b
SC 10	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	PROC8b
SC 11	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Solido	PROC9
SC 12	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele, Miscela liquida	PROC9

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso

#### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tensione di vapore pressione	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Tonnellaggio annuo del sito	:	225 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		
Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :		10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :		100 marina
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

#### 1.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 225 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	: 2.000.m3/ d
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

#### 1.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 225 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	: 2.000.m3/ d
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

#### 1.2.4. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 225 tonnellate/anno

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	: 2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

**1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

**(PROC3)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 1.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 1.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
--------------------------------------	-------------------

dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
-------------------------	---

Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
-------------	--

#### 1.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

##### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
---------------------------	--------------------------------

Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
--------------------	--

##### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
--------	-------------------------------

Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
-----------------	--------------------

##### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.

Ventilazione di scarico locale  
Inalazione - rendimento minimo del 90 %

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

Indossare un respiratore conformemente alla EN140.  
Inalazione - rendimento minimo del 95 %

Indossare guanti adatti provati con EN374.  
Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

##### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
-------------------------	------------------------------

Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
------------------------	-------------------

Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
--------------------------------------	-------------------

dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
-------------------------	---

Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
-------------	--

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

#### 1.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

##### 1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2)



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
-----------------------	-------------------	-------------------------------------

acqua	12,30 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto
-------	-------------------	------------------------------

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,073

#### 1.3.2. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	12,30 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,073

#### 1.3.3. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,39 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,073

#### 1.3.4. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione in matrice solida (ERC3)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,39 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,065 mg/l (EUSES v2.1)	0,073

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

**1.3.5. Esposizione del lavoratore:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,002
dermico	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,002

**1.3.6. Esposizione del lavoratore:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001

**1.3.7. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,960 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,111

**1.3.8. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)**

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,022 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,009
dermico	sistemico	A lungo termine	0,960 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,963 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,045

#### 1.3.9. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,013 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,005
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,036 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,007

#### 1.3.10. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,001 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,021 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,021 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001

			1)	
--	--	--	----	--

#### 1.3.11. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

inalazione	sistemico	A lungo termine	0,05 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,021
dermico	sistemico	A lungo termine	0,137 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,005
percorsi combinati		A lungo termine	0,144 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,027

#### 1.3.12. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001

#### 1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Se lo scaling mostra una condizione di uso non sicuro (i.e. RCRs >1), un ulteriore RMMs o una valutazione sulla sicurezza chimica sul sito specifico è richiesta.

---

# Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

## Carbonato di Litio

### ES 2: Uso industriale

#### 2.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Uso industriale
Titolo breve strutturato	: Uso presso siti industriali

Ambiente		
SC 1	Uso industriale, Solido	ERC4
SC 2	Uso industriale, Miscela liquida	ERC4
SC 3	Uso industriale, Solido	ERC5
SC 4	Uso industriale, Miscela liquida	ERC5
SC 5	Uso industriale, Solido	ERC6a
SC 6	Uso industriale, Miscela liquida	ERC6a
SC 7	Uso industriale, Solido	ERC6b
SC 8	Uso industriale, Miscela liquida	ERC6b
SC 9	Uso industriale, Solido	ERC7
SC 10	Uso industriale, Miscela liquida	ERC7
Lavoratore		
SC 11	Uso industriale, Solido	PROC1
SC 12	Uso industriale, Miscela liquida	PROC1
SC 13	Uso industriale, Solido	PROC2
SC 14	Uso industriale, Miscela liquida	PROC2
SC 15	Uso industriale, Solido	PROC3
SC 16	Uso industriale, Miscela liquida	PROC3
SC 17	Uso industriale, Solido	PROC4
SC 18	Uso industriale, Miscela liquida	PROC4
SC 19	Uso industriale, Miscela liquida	PROC7
SC 20	Uso industriale, Miscela liquida	PROC7
SC 21	Uso industriale, Solido	PROC8b

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

SC 22	Uso industriale, Miscela liquida	PROC8b
SC 23	Uso industriale, Miscela liquida	PROC10

SC 24	Uso industriale, Miscela liquida	PROC10
SC 25	Uso industriale, Miscela liquida	PROC12
SC 26	Uso industriale, Solido	PROC13
SC 27	Uso industriale, Miscela liquida	PROC13
SC 28	Uso industriale, Solido	PROC14
SC 29	Uso industriale, Miscela liquida	PROC14
SC 30	Uso industriale, Solido	PROC22
SC 31	Uso industriale, Solido	PROC25
SC 32	Uso industriale, Solido	PROC25
SC 33	Uso industriale, Solido	PROC26

## 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

### 2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 75 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Treatmento di fanghi STP	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.

Effluente STP	: 2.000.m3/ d
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Treatmento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Tonnellaggio annuo del sito	: 75 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)

Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
100 marina

Uso interno ed esterno : Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso

Tensione di vapore : Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Tonnellaggio annuo del sito : 224 tonnellate/anno

Tipo di rilascio : Rilascio continuo

Giorni di emissione : 220

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria  
- efficienza minima del 90 %

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

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)

Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
100 marina

Uso interno ed esterno : Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.4. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Miscela liquida

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Tonnellaggio annuo del sito : 224 tonnellate/anno

Tipo di rilascio : Rilascio continuo

Giorni di emissione : 220

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria  
- efficienza minima del 90 %

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

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		

Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.5. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Tonnellaggio annuo del sito	:	224 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	: 2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le

regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
100 marina

Uso interno ed esterno : Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.6. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Tonnellaggio annuo del sito	: 224 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.7. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC6b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Tonnellaggio annuo del sito	:	89 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.8. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC6b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Tonnellaggio annuo del sito	:	89 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.9. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Tonnellaggio annuo del sito	:	4471 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua : dolce	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua : marina	100
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

#### 2.2.10. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Tonnellaggio annuo del sito	: 4471 tonnellate/anno
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 220
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Filtraggio dell'aria - rimozione del particolato Aria - efficienza minima del 90 %	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)

Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua : 100  
marina

Uso interno ed esterno : Copre l'uso interno ed esterno.

**2.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

**(PROC1)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.

Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
-------------	--

**2.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
(PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**2.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**2.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**2.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**2.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

#### (PROC3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

dimensione della stanza	:	Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	:	220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche		
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.		
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %		
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %		
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %		
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.		
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.		
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori		
Parti del corpo esposte	:	Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	:	Uso industriale
dimensione della stanza	:	Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

2.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

2.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 5%.	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 5%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Misure e condizioni organizzative e tecniche
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori
Parti del corpo esposte : Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno : Uso all'esterno
Ambienti industriali o professionali : Uso industriale
dimensione della stanza : Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura : Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore : Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione
Durata : Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso : 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume (PROC12)



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tensione di vapore pressione	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	:	220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.		
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %		

<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %		
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %		
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.		
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>		
Parti del corpo esposte	:	Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	:	Uso industriale
dimensione della stanza	:	Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 8 h

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 2.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate (PROC22)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperature al di sotto della temperatura di fusione.

#### 2.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Altre operazioni a caldo con metalli (PROC25)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Ventilazione di scarico locale Inalazione - rendimento minimo del 90 %	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: Uso industriale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperature al di sotto della temperatura di fusione.

#### 2.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Altre operazioni a caldo con metalli (PROC25)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso

Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
--------------------	--

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 220 giorni /anno

Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	

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

Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
---	--

Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
--	--

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
--	--

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
--	--

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Ambienti industriali o professionali	:	Uso industriale
dimensione della stanza	:	Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperature al di sotto della temperatura di fusione.

#### 2.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione di sostanze inorganiche solide alla temperatura ambiente (PROC26)

Caratteristiche del prodotto (articolo)		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 8 h

Frequenza d'uso	:	220 giorni /anno
-----------------	---	------------------

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.

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

Indossare un respiratore conformemente alla EN140.  
Inalazione - rendimento minimo del 95 %

Indossare guanti adatti provati con EN374.  
Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Parti del corpo esposte	:	Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	:	Uso industriale
dimensione della stanza	:	Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

#### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

##### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

##### 2.3.2. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il
		rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

##### 2.3.3. Rilascio ambientale e esposizione: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

##### 2.3.4. Rilascio ambientale e esposizione: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (ERC5)

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.5. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.6. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di sostanze intermedie (ERC6a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.7. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC6b)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
---------------	-------------------------	-------

#### 2.3.8. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvanti tecnologici reattivi presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC6b)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.9. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.10. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di liquidi funzionali presso un sito industriale (ERC7)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	20,34 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	1,059 mg/l (EUSES v2.1)	0,118
Acqua di mare	0,106 mg/l (EUSES v2.1)	0,118

#### 2.3.11. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001

**2.3.12. Esposizione del lavoratore:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,035 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,003

**2.3.13. Esposizione del lavoratore:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,014 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,014 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,002

**2.3.14. Esposizione del lavoratore:** Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,014 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001

			1)	
percorsi combinati		A lungo termine	0,014 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,002

**2.3.15. Esposizione del lavoratore:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,002
dermico	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,002

**2.3.16. Esposizione del lavoratore:** Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

(PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,002
dermico	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,004 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,002

**2.3.17. Esposizione del lavoratore:** Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,480 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,018
percorsi combinati		A lungo termine	0,505 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,093

#### 2.3.18. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,480 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,018
percorsi combinati		A lungo termine	0,505 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,093

#### 2.3.19. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	1,541 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,658
dermico	sistemico	A lungo termine	0,214 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,008
percorsi combinati		A lungo termine	0,434 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,666

#### 2.3.20. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	1,294 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,553
dermico	sistemico	A lungo termine	0,600 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,023

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

percorsi combinati		A lungo termine	0,785 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,576
--------------------	--	-----------------	---	-------

#### 2.3.21. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,013 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,005
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,036 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,007

#### 2.3.22. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,013 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,005
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,036 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,007

#### 2.3.23. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,274 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,010
			1)	
percorsi combinati		A lungo termine	0,275 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,012

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

#### 2.3.24. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,022 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,009
dermico	sistemico	A lungo termine	1,92 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,072
percorsi combinati		A lungo termine	1,923 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,081

#### 2.3.25. Esposizione del lavoratore: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume (PROC12)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,062 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,028
dermico	sistemico	A lungo termine	0,007 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,027
percorsi combinati		A lungo termine	0,016 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,055

#### 2.3.26. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,035 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,015
dermico	sistemico	A lungo termine	0,96 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,965 mg/kg	0,051

			p.c./giorno (Livello 1)	
--	--	--	-------------------------	--

#### 2.3.27. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,022 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,009



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

dermico	sistemico	A lungo termine	0,96 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,963 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,045

#### 2.3.28. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,005 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,002
dermico	sistemico	A lungo termine	0,017 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,018 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,003

#### 2.3.29. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,003 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,035 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,003

#### 2.3.30. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate (PROC22)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,015 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,006
dermico	sistemico	A lungo termine	0,028 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

percorsi combinati		A lungo termine	0,030 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,007
--------------------	--	-----------------	---	-------

#### 2.3.31. Esposizione del lavoratore: Altre operazioni a caldo con metalli (PROC25)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,025 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,011
dermico	sistemico	A lungo termine	0,003 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	< 0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,006 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,011

#### 2.3.32. Esposizione del lavoratore: Altre operazioni a caldo con metalli (PROC25)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,020 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,045 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,076

#### 2.3.33. Esposizione del lavoratore: Manipolazione di sostanze inorganiche solide alla temperatura ambiente (PROC26)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,020 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,045 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,076

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

#### **2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Se lo scaling mostra una condizione di uso non sicuro (i.e. RCRs >1), un ulteriore RMMs o una valutazione sulla sicurezza chimica sul sito specifico è richiesta.

---

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

#### ES 3: Usi professionali

##### 3.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Usi professionali
Titolo breve strutturato	: Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali

Ambiente		
SC 1	Usi professionali, Solido	ERC8a
SC 2	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8a
SC 3	Usi professionali, Solido	ERC8b
SC 4	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8b
SC 5	Usi professionali, Solido	ERC8c
SC 6	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8c
SC 7	Usi professionali, Solido	ERC8d
SC 8	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8d
SC 9	Usi professionali, Solido	ERC8e
SC 10	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8e
SC 11	Usi professionali, Solido	ERC8f
SC 12	Usi professionali, Miscela liquida	ERC8f
SC 13	Usi professionali, Miscela liquida	ERC9a
SC 14	Usi professionali, Miscela liquida	ERC9b
SC 15	Usi professionali, Solido	ERC10a
SC 16	Usi professionali, Miscela liquida	ERC10a
SC 17	Usi professionali, Solido	ERC11a
SC 18	Usi professionali, Miscela liquida	ERC11a
Lavoratore		
SC 19	Usi professionali, Solido	PROC8a
SC 20	Usi professionali, Miscela liquida	PROC8a
SC 21	Usi professionali, Solido	PROC8b
SC 22	Usi professionali, Miscela liquida	PROC8b
SC 23	Usi professionali, Miscela liquida	PROC10

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

SC 24	Usi professionali, Miscela liquida	PROC10
SC 25	Usi professionali, Miscela liquida	PROC11
SC 26	Usi professionali, Miscela liquida	PROC11
SC 27	Usi professionali, Solido	PROC13
SC 28	Usi professionali, Miscela liquida	PROC13
SC 29	Usi professionali, Solido	PROC14
SC 30	Usi professionali, Miscela liquida	PROC14
SC 31	Usi professionali, Solido	PROC15
SC 32	Usi professionali, Miscela liquida	PROC15
SC 33	Usi professionali, Solido	PROC26

### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Nessuna precauzione particolare identificata.	
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Treatmento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.

Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Treatmento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)

Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
100 marina

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

#### 3.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso

Tensione di vapore : Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi : 4020

Tipo di rilascio : Rilascio continuo

Giorni di emissione : 365

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Nessuna precauzione particolare identificata.

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

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d

#### Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)

Trattamento dei rifiuti : Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento : 2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
10 dolce

Fattore di diluizione locale dell'acqua :  
100 marina

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

#### 3.2.4. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)

#### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Miscela liquida

#### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi : 4020

Tipo di rilascio : Rilascio continuo

Giorni di emissione : 365

#### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Nessuna precauzione particolare identificata.

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



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		

Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.5. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		

Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.6. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.7. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto dispersi	:	4020 tonnellate/anno dispersi
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce	
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina	
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

**3.2.8. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.9. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.10. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.11. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d

Fattore di diluizione locale dell'acqua : dolce	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua : marina	100
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

#### 3.2.12. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessuna precauzione particolare identificata.	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.13. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.14. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) (ERC9b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.15. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	10 dolce	
Fattore di diluizione locale dell'acqua :	100 marina	
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.16. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

#### 3.2.17. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua	:	100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.18. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessuna precauzione particolare identificata.		
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	:	Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.
Effluente STP	:	2.000.m3/ d
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua :		10 dolce
Fattore di diluizione locale dell'acqua :		100 marina
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

#### 3.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

##### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	:	365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.		
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %		

## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h

Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	



## Scheda Dati di Sicurezza

in accordo all'art. 31 del Regolamento (CE) 1907/2006 come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Carbonato di Litio

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.21. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.22. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.23. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.24. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
-------------	--

#### 3.2.25. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 5%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno

Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.26. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 5%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 4 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.27. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )

Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.28. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.29. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.30. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.31. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	
Indossare guanti adatti provati con EN374. Cutaneo - efficienza minima del 90 %	
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm2)
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**3.2.32. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 8 h
Frequenza d'uso	: 365 giorni /anno
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140. Inalazione - rendimento minimo del 95 %	

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Indossare guanti adatti provati con EN374.  
Cutaneo - efficienza minima del 90 %

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.

#### Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori

Parti del corpo esposte : Palmi delle mani (480 cm<sup>2</sup>)

Uso interno ed esterno : Uso all'interno

Ambienti industriali o professionali : uso professionale

dimensione della stanza : Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.

Temperatura : Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 3.2.33. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manipolazione di sostanze inorganiche solide alla temperatura ambiente (PROC26)

##### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma fisica del prodotto : Solido, mediamente polveroso

Tensione di vapore : Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione

##### Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione

Durata : Copre l'utilizzo fino a 8 h

Frequenza d'uso : 365 giorni /anno

##### Misure e condizioni organizzative e tecniche

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.

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

Indossare un respiratore conformemente alla EN140.  
Inalazione - rendimento minimo del 95 %

Indossare guanti adatti provati con EN374.  
Cutaneo - efficienza minima del 90 %

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Parti del corpo esposte	: Palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )

Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
dimensione della stanza	: Si suppone un laboratorio di grandi dimensioni.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

#### 3.3.2. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

#### 3.3.3. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### 3.3.4. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### 3.3.5. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### 3.3.6. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.7. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

**3.3.8. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

**3.3.9. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.10. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.11. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.12. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
----------------------	---------------------	-----



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.13. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	55,90 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,048 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**Esposizione: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)**

**3.3.14. Rilascio ambientale e esposizione (ERC9b)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	7,29 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,048 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**3.3.15. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	55,90 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,046 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

## **Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### **Litio Carbonato**

#### **3.3.16. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)**

<b>Rilascio del percorso</b>	<b>Tasso di rilascio</b>	<b>Metodo per la stima per il rilascio</b>
acqua	55,90 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

<b>Target di protezione</b>	<b>Esposizione stimata</b>	<b>RCR</b>
Aqua dolce	0,046 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### **3.3.17. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

<b>Rilascio del percorso</b>	<b>Tasso di rilascio</b>	<b>Metodo per la stima per il rilascio</b>
acqua	35,93 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

<b>Target di protezione</b>	<b>Esposizione stimata</b>	<b>RCR</b>
Aqua dolce	0,043 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### **3.3.18. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

<b>Rilascio del percorso</b>	<b>Tasso di rilascio</b>	<b>Metodo per la stima per il rilascio</b>
acqua	35,93 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

<b>Target di protezione</b>	<b>Esposizione stimata</b>	<b>RCR</b>
Aqua dolce	0,043 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### **3.3.19. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)**

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,175 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,075
dermico	sistemico	A lungo termine	0,96 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,985 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,111

**3.3.20. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,022 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,009
dermico	sistemico	A lungo termine	1,371 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,052
percorsi combinati		A lungo termine	1,374 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,061

**3.3.21. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,25 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,107
dermico	sistemico	A lungo termine	0,686 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,026
percorsi combinati		A lungo termine	0,721 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,133

**3.3.22. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)**

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,031 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,013
dermico	sistemico	A lungo termine	0,686 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,026
percorsi combinati		A lungo termine	0,69 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,039

**3.3.23. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	1,387 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,593
dermico	sistemico	A lungo termine	1,646 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,062
percorsi combinati		A lungo termine	1,844 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,655

**3.3.24. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,971 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,415
dermico	sistemico	A lungo termine	1,152 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,043
percorsi combinati		A lungo termine	1,291 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,458

**3.3.25. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

inalazione	sistemico	A lungo termine	1,849 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,79
dermico	sistemico	A lungo termine	2,143 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,081
percorsi combinati		A lungo termine	2,407 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,871

**3.3.26. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	1,294 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,553
dermico	sistemico	A lungo termine	1,50 mg/kg	0,056

			p.c./giorno (Livello 1)	
percorsi combinati		A lungo termine	1,685 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,609

**3.3.27. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,25 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,107
dermico	sistemico	A lungo termine	1,371 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,052
percorsi combinati		A lungo termine	1,407 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,159

**3.3.28. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,022 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,009

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

dermico	sistemico	A lungo termine	0,96 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,036
percorsi combinati		A lungo termine	0,963 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,045

**3.3.29. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,25 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,107
dermico	sistemico	A lungo termine	0,343 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,013
percorsi combinati		A lungo termine	0,379 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,120

**3.3.30. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,031 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,013
dermico	sistemico	A lungo termine	0,343 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,013
percorsi combinati		A lungo termine	0,347 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,026

**3.3.31. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,025 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,011

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,038 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,012

#### 3.3.32. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,031 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,013
dermico	sistemico	A lungo termine	0,034 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,039 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,014

#### 3.3.33. Esposizione del lavoratore: Manipolazione di sostanze inorganiche solide alla temperatura ambiente (PROC26)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,5 ng/m <sup>3</sup> (Livello 1)	0,214
dermico	sistemico	A lungo termine	0,028 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,001
percorsi combinati		A lungo termine	0,100 mg/kg p.c./giorno (Livello 1)	0,215

### 3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Se lo scaling mostra una condizione di uso non sicuro (i.e. RCRs >1), un ulteriore RMMs o una valutazione sulla sicurezza chimica sul sito specifico è richiesta.

#### ES 4: Uso al consumo

##### 4.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Uso al consumo
Titolo breve strutturato	: Uso al consumo

Ambiente		
SC 1	Uso al consumo, Solido	ERC8a
SC 2	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8a
SC 3	Uso al consumo, Solido	ERC8b
SC 4	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8b
SC 5	Uso al consumo, Solido	ERC8c
SC 6	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8c
SC 7	Uso al consumo, Solido	ERC8d
SC 8	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8d
SC 9	Uso al consumo, Solido	ERC8e
SC 10	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8e
SC 11	Uso al consumo, Solido	ERC8f
SC 12	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC8f
SC 13	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC9a
SC 14	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC9b
SC 15	Uso al consumo, Solido	ERC10a
SC 16	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC10a
SC 17	Uso al consumo, Solido	ERC11a
SC 18	Uso al consumo, Miscela liquida	ERC11a
Consumatore		



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

SC 19	Uso al consumo, Solido, Sigillanti	PC1
SC 20	Uso al consumo, Miscela liquida, Sigillanti	PC1
SC 21	Uso al consumo, Solido, Colla per uso hobbistico, Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno), Colla a spray	PC1

SC 22	Uso al consumo, Miscela liquida, Colla per uso hobbistico, Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno), Colla a spray	PC1
SC 23	Uso al consumo, Adsorbenti	PC2
SC 24	Uso al consumo, Miscela liquida, Vernice idrosolubile	PC9a
SC 25	Uso al consumo, Solido, Imboccatura larga	PC9b
SC 26	Uso al consumo, Miscela liquida, Imboccatura larga	PC9b
SC 27	Uso al consumo, Solido, Riempimenti e mastici	PC9b
SC 28	Uso al consumo, Miscela liquida, Riempimenti e mastici	PC9b
SC 29	Uso al consumo, Solido, Intonaci e equalizzatori per pavimenti	PC9b
SC 30	Uso al consumo, Miscela liquida, Intonaci e equalizzatori per pavimenti	PC9b
SC 31	Uso al consumo, Solido, Agenti neutralizzanti.	PC20
SC 32	Uso al consumo, Miscela liquida, Agenti neutralizzanti.	PC20
SC 33	Uso al consumo, Prodotto medicinale	PC29
SC 34	Uso al consumo, Usato in applicazioni tessili, Solido, Coloranti	PC34
SC 35	Uso al consumo, Usato in applicazioni tessili, Miscela liquida, Coloranti	PC34
SC 36	Uso al consumo, Solido, Agente di flusso	PC38
SC 37	Uso al consumo, Miscela liquida, Agente di flusso	PC38

## 4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365

<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copro una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.4. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		

Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.5. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)**

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno

**4.2.6. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.7. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

**Caratteristiche del prodotto (articolo)**

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

**4.2.8. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		

Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Fattore di diluizione locale dell'acqua : marina	100
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

#### 4.2.9. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore : pressione	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti : regolamentazioni locali.	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua : dolce	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua : marina	100
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

#### 4.2.10. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

**4.2.11. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

**4.2.12. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
Uso interno ed esterno	: Uso all'esterno

**4.2.13. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto dispersi	: 4020 tonnellate/anno dispersi
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

#### 4.2.14. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) (ERC9b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	: 4020
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
Uso interno ed esterno	: Uso all'interno

#### 4.2.15. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le

regolamentazioni locali.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'esterno

**4.2.16. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti :	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento :	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce :	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina :	100
Uso interno ed esterno :	Uso all'esterno

**4.2.17. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.	
Forma fisica del prodotto :	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore pressione :	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi :	4020
Tipo di rilascio :	Rilascio continuo
Giorni di emissione :	365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti :	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.18. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)		
Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione		
Quantità annuale per usi molto tonnellate/anno dispersi	:	4020

Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)		
Trattamento dei rifiuti	:	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000.m3/ d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100
Uso interno ed esterno	:	Uso all'interno

**4.2.19. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1)**

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Sigillanti (PC1\_4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 30 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 3 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle punta delle dita.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 10.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

#### 4.2.20. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1)

Sigillanti (PC1\_4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 30 min



## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 3 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
Parti del corpo esposte :	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle punta delle dita.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 10.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

#### 4.2.21. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1)

Colla per uso hobbistico (PC1\_1)

Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1\_2)

Colla a spray (PC1\_3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore :	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione

<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 30 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 3 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
Parti del corpo esposte :	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 20.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.22. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1)

Colla per uso hobbistico (PC1\_1)

Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1\_2) Colla a spray (PC1\_3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 30 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 1 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.

dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 20.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.23. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adsorbenti (PC2)

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

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Sistema chiuso  
Non si richiedono misure particolari di gestione del rischio.

#### 4.2.24. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 2,5 %	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 120 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 2 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 20.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.25. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 1,5 min
Frequenza d'uso	:	Copre l'utilizzo fino a 1,5 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>		
Parti del corpo esposte	:	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	:	Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	:	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

**4.2.26. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre concentrazioni fino a 10 %		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 1,5 min
Frequenza d'uso	:	Copre l'utilizzo fino a 1,5 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>		
Parti del corpo esposte	:	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

dimensione della stanza	:	Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	:	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.27. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)		
Copre concentrazioni fino a 10 %		
Forma fisica del prodotto	:	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione		
Frequenza d'uso	:	Copre l'utilizzo fino a 73 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.		
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori		
Parti del corpo esposte	:	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parti superiori del corpo.
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

#### 4.2.28. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)		
Copre concentrazioni fino a 10 %		

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 73 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parti superiori del corpo.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.

**4.2.29. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Intonaci e equalizzatori per pavimenti (PC9b\_2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 1,5 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 1,5 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3

Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.30. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)

Intonaci e equalizzatori per pavimenti (PC9b\_2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 1,5 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 1,5 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani e agli avambracci.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 0,6

#### 4.2.31. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
---

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore	: Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 20 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 10 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte	: Si presuppone che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 10.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

**4.2.32. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 20 min
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 10 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte :	Si presuppone che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alle mani.
Uso interno ed esterno :	Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza :	Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 10.m3
Temperatura :	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione :	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

**4.2.33. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti farmaceutici (PC29)**

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
Secondo l'articolo 2(5a) del regolamento REACH (CE) no. 1907/2006 non è richiesta una valutazione dell'esposizione relativa agli umani e la caratterizzazione del rischio.

**4.2.34. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Tinture tessili e prodotti per l'impregnazione di materie tessili (PC34)**

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto :	Solido, mediamente polveroso
Tensione di vapore :	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata :	Copre l'utilizzo fino a 15 s
Frequenza d'uso :	Copre l'utilizzo fino a 12 giorni per anno
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo esposte :	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

#### 4.2.35. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Tinture tessili e prodotti per l'impregnazione di materie tessili (PC34)

##### Caratteristiche del prodotto (articolo)

Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre l'utilizzo fino a 15 s
Frequenza d'uso	: Copre l'utilizzo fino a 12 giorni per anno
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
Parti del corpo esposte	: Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	: Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 1.m3
Temperatura	: Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 2

#### 4.2.36. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo (PC38)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Solido, mediamente polveroso

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Tensione di vapore	:	Tensione di vapore < 0,01 Pa alla temperatura standard e pressione
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 60 min
Frequenza d'uso	:	Copre l'utilizzo fino a 1 giorni per settimana
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>		
Parti del corpo esposte	:	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla

	:	parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.
Uso interno ed esterno	:	Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza	:	Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 34.m3
Temperatura	:	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione	:	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 1,5

**4.2.37. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo (PC38)**

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre concentrazioni fino a 10 %		
Forma fisica del prodotto	:	Miscela liquida
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre l'utilizzo fino a 60 min
Frequenza d'uso	:	Copre l'utilizzo fino a 1 giorni per settimana
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>		
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>		

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

Parti del corpo esposte :	Si presume che il potenziale contatto cutaneo sia limitato alla parte interna della mano / alla mano / al palmo delle mani.
Uso interno ed esterno :	Copre l'uso interno ed esterno.
dimensione della stanza :	Copre l'utilizzo in stanza di dimensioni di 34.m3
Temperatura :	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.
Tasso di ventilazione :	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica. 1,5

#### 4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

##### 4.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

##### 4.3.2. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

##### 4.3.3. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	119,59 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.4. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8b)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	119,59 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
---------------	-------------------------	-------

**4.3.5. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.6. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) (ERC8c)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.7. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

**4.3.8. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	1.123,26 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,155 mg/l (EUSES v2.1)	0,017
Acqua di mare	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,017

**4.3.9. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
----------------------	---------------------	-----

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.10. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8e)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	22,47 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,045 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.11. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.12. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) (ERC8f)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	11,23 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,044 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

#### 4.3.13. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di liquido funzionale (in ambiente interno) (ERC9a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	261,11 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,048 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### 4.3.14. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) (ERC9b)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	7,29 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,048 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

esposizione: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in

#### 4.3.15. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	55,90 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,046 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

#### 4.3.16. Rilascio ambientale e esposizione: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) (ERC10a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio



**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

acqua	55,90 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto
-------	-------------------	------------------------------

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,046 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,005 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.17. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	35,93 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,043 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.18. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso de artículos con bajas emisiones (interior) (ERC11a)**

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
acqua	35,93 kg / giorno	Fattore di rilascio previsto

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,043 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Acqua di mare	0,004 mg/l (EUSES v2.1)	0,005

**4.3.19. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1)**

Sigillanti (PC1\_4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

dermico	sistemico	A lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 4.3.20. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1)

Sigillanti (PC1\_4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,002 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 4.3.21. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1)

Colla per uso hobbistico (PC1\_1)

Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1\_2) Colla a spray (PC1\_3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,006 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,006 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 4.3.22. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1)

Colla per uso hobbistico (PC1\_1)

Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1\_2) Colla a spray (PC1\_3)

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,006 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,006 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.23. Esposizione del consumatore: Adsorbenti (PC2)**

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Nessuna valutazione sull'esposizione presentata per la salute umana.

**4.3.24. Esposizione del consumatore: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,008 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,008 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.25. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
--------------------	-----------	-----------------	---	---------

**4.3.26. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.27. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.28. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Riempimenti e mastici (PC9b\_1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.29. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Intonaci e equalizzatori per pavimenti (PC9b\_2)

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.30. Esposizione del consumatore: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)**

Intonaci e equalizzatori per pavimenti (PC9b\_2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.31. Esposizione del consumatore: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,009 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,009 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.32. Esposizione del consumatore: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20)**

**Scheda Dati di Sicurezza** in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31  
**Litio Carbonato**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,009 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,009 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.33. Esposizione del consumatore: Prodotti farmaceutici (PC29)**

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Nessuna valutazione sull'esposizione presentata per la salute umana.

**4.3.34. Esposizione del consumatore: Tinture tessili e prodotti per l'impregnazione di materie tessili (PC34)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

**4.3.35. Esposizione del consumatore: Tinture tessili e prodotti per l'impregnazione di materie tessili (PC34)**

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

## Scheda Dati di Sicurezza in accordo al Regolamento (CE) 1907/2006, Art. 31

### Litio Carbonato

percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	< 0,001 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
--------------------	-----------	-----------------	---	---------

#### 4.3.36. Esposizione del consumatore: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo (PC38)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
dermico	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 4.3.37. Esposizione del consumatore: Prodotti per saldatura e brasatura, prodotti filo (PC38)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	< 0,001 ng/m <sup>3</sup>	< 0,001

			(Consexpo v4.1)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001
percorsi combinati	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/kg p.c./giorno (Consexpo v4.1)	< 0,001

#### 4.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Se lo scaling mostra una condizione di uso non sicuro (i.e. RCRs >1), un ulteriore RMMs o una valutazione sulla sicurezza chimica sul sito specifico è richiesta.