

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

LITIO CARBONATO
LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2 ; CE N. : 209-062-5 ; No. di registrazione REACH : 01-2119516034-53

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

Usi rilevanti individuati

Lista di usi identificati e registrati e degli scenari di esposizione: vedasi l'allegato della presente scheda dati di sicurezza.

Usi non raccomandati

Nessuno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

DOLDER MASSARA Srl

Strada : Piazza Tranquillo Zerbi, 3

Codice di avviamento postale/Luogo : 21047 Saronno (Varese)

Telefono : +39 029642601 (orario ufficio)

Telefax : +39 0238300725

Contatto per le informazioni : bruno.crippa@dolder.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... in caso di malessere.
P330 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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Nome della sostanza : LITIO CARBONATO
CE N. : 209-062-5
Nr. REACH : 01-2119516034-53
No. CAS : 554-13-2
Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Ossidi di litio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (EC)
Parametro : Frazione respirabile
Valore limite : 10 mg/m³
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione inalabile
Valore limite : 10 mg/m³
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione inalabile
Valore limite : 20 mg/m³
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione respirabile
Valore limite : 5 mg/m³
Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 19,23 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 28,92 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 64,3 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 9,64 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 6,43 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	100 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	30 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	64,3 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9,64 mg/m ³

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	122,2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	0,9 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	3,52 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	35,2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	1,76 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (LITIO CARBONATO ; No. CAS : 554-13-2)
Valore limite :	122,2 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo di filtro: P 2

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :		Polvere
Odore :		inodore
Colore		bianco
Punto/ambito di fusione :		722 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non applicabile
Temperatura di decomposizione :	>	1300 °C
Punto d'infiammabilità :		Non infiammabile
Temperatura di accensione :		non applicabile
Limite inferiore di esplosività :		non applicabile
Limite superiore di esplosività :		non applicabile
Proprietà esplosive :		Non applicabile.
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità relativa :	(20 °C)	2,1 (Acqua = 1)
Solubilità in acqua :	(20 °C)	8,4 g/l
Solubile in:	(20 °C)	Non disponibile
pH :	(20 °C / 1 g/l)	9 - 11
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	non applicabile
Soglia olfattiva :		non applicabile
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	non applicabile
Indice di evaporazione :		non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.4 Condizioni da evitare

Sensibile all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Acido forte Agenti riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di litio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	525 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 3000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/m³
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : OCSE 403

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Non irritante.

Irritazione degli occhi

Irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Non sensibilizzante.

In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Questa sostanza non soddisfa i criteri per le categorie CMR secondo il CLP.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C)
Dosi efficace : 90 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 416
Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale)
Dosi efficace : 30 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 414

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni

Parametro : Genitori
Dosi efficace : 30 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 416
Parametro : II generazione
Dosi efficace : 45 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 416

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

STOT RE 1 e 2

Parametro : NOAEL(C)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : 6,43 mg/kg bw/day
Parametro : NOAEL(C)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : 64,3 mg/kg bw/day
Parametro : NOAEL(C)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Via di esposizione : Per inalazione
Dosi efficace : 0,1 mg/l

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50
Dosi efficace : > 360 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 15,25 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 203

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 33,2 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 9 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Metodo : OCSE 211

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : > 400 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Parametro : EC0
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : 50 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità batterica

Parametro : EC50
Specie : Fanghi attivi
Dosi efficace : 278 mg/l
Metodo : OCSE 209
Fonte : Inibitore Respirazione

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto inorganico, difficilmente solubile in acqua. Può essere separato nei depuratori maggiormente in maniera meccanica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevante per sostanze inorganiche.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP).

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : LITIO CARBONATO
Data di redazione : 25.09.2020
Data di stampa : 25.09.2020

Versione : 1.0.0

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non applicabile

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.