



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	lidocaina cloridrato Ph.Eur.
Codice del prodotto	508
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	6108-05-0
Numero CE	200-803-8

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/farmaceutico
--------------------	--

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 3 (Tossicità acuta - Categoria 3)

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

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

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di Pericolo

H301 - Tossico se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

### Consigli di Prudenza

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

Non Applicabile

### 2.3 Altri pericoli

Come tutte le polveri organiche può creare miscele esplosive di polvere/aria

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	lidocaina cloridrato Ph.Eur.
Numero CAS	6108-05-0
Numero CE	200-803-8
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

### 3.2 Miscela

Non Disponibile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Esposizione Inalatoria

portare il soggetto all'aria fresca.

#### Esposizione Cutanea

lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

#### Esposizione per Ingestione

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc.).

Possibili effetti di avvelenamento per via intraperitoneale, endovena, subcutanea, intramuscolo e intratracheale. Riportati effetti sul ciclo riproduttivo. Può causare irritazione cutanea, irritazione oculare delle mucose e del tratto respiratorio superiore. Può risultare nocivo se inalato, se ingerito, o se assorbito attraverso la pelle. Irritante per occhi e pelle.

Irritante primario.

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

Consultare immediatamente il medico dopo contatto con gli occhi, per irritazione persistente alla pelle e dopo ingestione. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

## 5 Misure antincendio



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione IDONEI**

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica e acqua nebulizzata, se non diversamente indicato.

#### **Mezzi di estinzione NON idonei**

nessuno in particolare

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

Il prodotto è combustibile e, come le polveri in generale, può dare miscele esplosive con l'aria. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori dannosi per la salute: ossidi di carbonio, ossidi di azoto e acido cloridrico.

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

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## 6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

#### **Per chi interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario.

Evitare la formazione di polveri.

Ventilare l'area.

Eliminare le fonti di ignizione.

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

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione di polveri; protezione dell'apparato respiratorio: mascherina per polveri con filtro TIPO FFP2 (EN 149).

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi (EN 166).

Protezione della pelle: Utilizzare guanti di gomma o sintetici (EN 374).

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Evitare che la sostanza defluisca nelle fogne o nei corsi d'acqua. Se necessario, avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

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

#### **Modalità per il Contenimento**

Raccogliere il prodotto solido con mezzi meccanici. Evitare la formazione di polveri spruzzando il prodotto con acqua, se non c'è controindicazione.

#### **Modalità per la Pulizia**

Lavare l'area dello sversamento con abbondante acqua. Inviare prodotto ed acque di lavaggio a smaltimento secondo le normative vigenti.

#### **Altre informazioni**

Non Disponibile

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche le sezioni 8 (protezione individuale) e 13 (smaltimento)

## 7 **Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Seguire le norme di buona igiene industriale adottando gli idonei mezzi di protezione individuale.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi ed indumenti.

Non respirare le polveri.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

Non riutilizzare gli indumenti contaminati.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego.

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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

### 7.3 **Usi finali particolari**

Per le raccomandazioni inerenti gli usi finali specifici non sono al momento necessarie informazioni supplementari.

## 8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1 **Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione (ACGIH 2010):

- TLV TWA: n.d.

- TLV STEL: n.d.

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

Quando è praticabile, utilizzare in sistemi a ciclo chiuso o dotati di aspirazione localizzata.

Garantire una ventilazione adeguata specialmente in locali chiusi. Le polveri liofilizzate devono essere utilizzate in cappe di sicurezza biologica o in sistemi con contenimento equivalente. Prevedere fontanelle lavaocchi.

#### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

##### **Protezioni per gli occhi e per il volto**

Usare occhiali protettivi (EN 166).

##### **Protezione della pelle e delle mani**

Utilizzare guanti di gomma o sintetici (EN 374).

##### **Protezione respiratoria**

Evitare l'inalazione di polveri; protezione dell'apparato respiratorio: mascherina per polveri con filtro TIPO FFP2 (EN 149).

##### **Pericoli termici**

Il prodotto non viene lavorato a caldo.

##### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante.

## 9 **Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Aspetto</b>	polvere cristallina bianca	
<b>Odore</b>	inodore	
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile	
<b>pH</b>	Non Disponibile	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>		77°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		Non Applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non Disponibile	
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Non Disponibile
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>		Non Disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Non Disponibile	



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

**Densità di vapore relativa**

Non Applicabile

**Densità e/o densità relativa**

Non Disponibile

**Solubilità**

Molto solubile in acqua, insolubile in benzene, moderatamente solubile in alcool.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)**

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**

Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

Non Disponibile

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con forti ossidanti con i quali reagisce violentemente.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori dannosi per la salute: ossidi di carbonio, ossidi di azoto e acido cloridrico.

## 11 Informazioni tossicologiche

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

**Sostanze***tossicità acuta*

DL 50 Orale (mg/Kg) 292 Note (topo)

DL 50 Cutaneo (mg/Kg) Note Standard Draize test - pelle (coniglio) 3 %, lieve irritazione.

CL 50 Inalatorio (mg/l/4h) Note

Altri valori di tossicità

Specie	Via di somministrazione	DL50 mg/kg
--------	-------------------------	------------

Ratto	sottocutaneo	570
-------	--------------	-----

Topo	sottocutaneo	163
------	--------------	-----

*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Può causare irritazione cutanea. Può risultare nocivo se assorbito attraverso la pelle.

*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Può causare irritazione oculare

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Riportato un caso di sensibilizzazione cutanea

*mutagenicità delle cellule germinali*





## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

Non sono disponibili informazioni in merito

### *cancerogenicità*

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dalla IARC.

### *tossicità per la riproduzione*

Riportati effetti sul ciclo riproduttivo

### *tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Può causare irritazione delle mucose e del tratto respiratorio superiore. Può risultare nocivo se inalato.

### *tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Non sono disponibili informazioni in merito

### *pericolo in caso di aspirazione*

Non Disponibile

### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile

### **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc.). Possibili effetti di avvelenamento per via intraperitoneale, endovena, subcutanea, intramuscolo e intratracheale.

### **Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Disponibile

### **Effetti interattivi**

Non Disponibile

### **Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

### **Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

## 11.2 **Informazioni su altri pericoli**

### **Altre informazioni**

Non Disponibile

## 12 **Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1 **Tossicità**

Non Disponibile

### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Non Disponibile

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non Disponibile

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Non Disponibile

### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non Disponibile

### 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

### 12.7 **Altri effetti avversi**

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Non scaricare sul terreno nè in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Per lo smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto, inclusi contenitori vuoti non bonificati, attenersi al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e normativa collegata.

##### Contenitori contaminati

Non Disponibile

### 14 Informazioni sul trasporto

trasporto non regolamentato

#### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

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

Non Disponibile

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Restrizioni all'uso ai sensi del Titolo VII del Regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i):

la sostanza non è soggetta a tali restrizioni

Autorizzazione ai sensi del regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i):

la sostanza non è soggetta a tali restrizioni

Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e s.m.i.)

la sostanza non è soggetta a tali restrizioni

Direttiva Agenti chimici (Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I del D.Lgs 81/08 e smi:

agente chimico pericoloso

Direttiva Agenti cancerogeni e/o mutageni ( Dir. 97/42/CE e 99/38/CE) - Titolo IX, capo II del D.Lgs 81/08 e smi:

la sostanza non è soggetta a tali restrizioni

Note

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una Valutazione di Sicurezza Chimica

### 16 Altre informazioni

#### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.15 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Non Disponibile

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR:

Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE:

Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50:

Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla

classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene

e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica -

DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale

mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI:



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# lidocaina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 508

Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

THE MERCK INDEX-XI Ed.(1989)- Merck & Co. Inc.-Rahway, N.J.- USA  
RTECS- Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAX: Dangerous properties of industrial Materials IX Ed.  
PATTY: INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY III Ed.  
BANCA DATI SOSTANZE CHIMICHE - ICARO S.R.L. - CORTONA (AR)  
<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulation (EU) 2020/878.  
Regulation (EC) No 1907/2006.  
Regulation (EC) No 1272/2008  
D.Lgs 81/2008

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

### 16.6 **Ulteriori Informazioni**

Elenco delle frasi H, delle indicazioni di pericolo, pertinenti:

H301: Tossico se ingerito

H315: Provoca irritazione cutanea

H319: Provoca grave irritazione oculare

H335: Può irritare le vie respiratorie



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

galeno galeno

leno galeno g

no galeno gal

galeno galen

no galeno ga

leno galeno g

galeno galeno