

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Sostanza / miscela	Idrossido di calcio
Nome chimico	sostanza
Numero CAS	Idrossido di calcio
Numero ES (EINECS)	1305-62-0
Numero di registrazione	215-137-3
	01-2119475151-45-0000

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

##### Usi identificati pertinenti della sostanza

Prodotti medicinali. Applicazione parenterale. Additivo alimentare. Ingrediente per cosmetici.

##### Il sistema dei descrittori d'uso

SU 1	Agricoltura, silvicoltura, pesca
SU 2a	Attività minerarie (tranne le industrie offshore)
SU 2b	Industrie offshore
SU 4	Industrie alimentari
SU 5	Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
SU 6a	Lavorazione di legno e prodotti in legno
SU 6b	Produzione di pasta per l'industria cartaria, carta e prodotti di carta
SU 7	Stampa e riproduzione di supporti registrati
SU 8	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
SU 9	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU 10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
SU 11	Fabbricazione di articoli in gomma
SU 12	Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione
SU 13	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, ad esempio intonaci, cemento
SU 14	Attività metallurgiche, comprese le leghe
SU 15	Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature
SU 16	Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
SU 17	Fabbricazione di macchine di impiego generale, ad esempio macchinari, apparecchiature, veicoli e altri mezzi di trasporto
SU 18	Fabbricazione di mobili
SU 19	Costruzioni
SU 20	Servizi sanitari
SU 23	Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU 24	Ricerca e sviluppo scientifici
PC 1	Adesivi, sigillanti
PC 2	Assorbenti
PC 3	Depuratori dell'aria
PC 7	Metalli di prima trasformazione e leghe
PC 9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC 9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC 11	Esplosivi
PC 12	Fertilizzanti
PC 13	Combustibili
PC 14	Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
PC 15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
PC 16	Fluidi per il trasferimento di calore
PC 17	Liquidi idraulici
PC 18	Inchiostri e toner
PC 20	Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC 21	Sostanze chimiche per laboratorio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

PC 23	Prodotti per il trattamento delle pelli
PC 24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC 25	Liquidi per la lavorazione dei metalli
PC 26	Prodotti per il trattamento di carta e cartone
PC 27	Prodotti fitosanitari
PC 28	Profumi, fragranze
PC 29	Prodotti farmaceutici
PC 30	Prodotti fotochimici
PC 31	Lucidanti e miscele di cera
PC 32	Preparati e composti polimerici
PC 33	Semiconduttori
PC 34	Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
PC 35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PC 36	Depuratori d'acqua
PC 37	Prodotti chimici per il trattamento delle acque
PC 38	Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti
PC 39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
PC 40	Agenti per l'estrazione
PROC 1	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC 3	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC 4	Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC 5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC 6	Operazioni di calandratura
PROC 7	Applicazioni a spruzzo industriali
PROC 8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC 8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC 10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC 12	Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume
PROC 13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC 14	Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC 15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC 16	Uso di combustibili
PROC 17	Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
PROC 18	Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
PROC 19	Attività manuali con contatto diretto
PROC 21	Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
PROC 22	Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate
PROC 23	Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate
PROC 24	Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
PROC 25	Altre operazioni a caldo con metalli
PROC 26	Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021	Numero versione	1.2
Data revisione	04/09/2023		

PROC 27a	Produzione di polveri metalliche (processi a caldo)
PROC 27b	Produzione di polveri metalliche (processi a umido)
ERC 1	Fabbricazione della sostanza
ERC 2	Formulazione di miscele
ERC 3	Formulazione in matrice solida
ERC 4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC 5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC 6a	Uso di sostanze intermedie
ERC 6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC 6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC 6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC 7	Uso industriale di fluidi funzionali
ERC 8a	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC 8b	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC 8c	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC 8d	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC 8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC 8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC 9a	Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)
ERC 9b	Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
ERC 10a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC 10b	Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni)
ERC 11a	Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)
ERC 11b	Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
ERC 12a	Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio
ERC 12b	Lavorazione di articoli presso siti industriali a rilascio elevato
AC 1a	Veicoli coperti dalla direttiva in materia di veicoli fuori uso (ELV)
AC 1b	Altri veicoli
AC 2a	Macchinari, apparecchi meccanici, articoli elettrici/elettronici coperti dalla direttiva RAEE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
AC 2b	Altri macchinari, apparecchi meccanici, articoli elettrici/elettronici
AC 3	Batterie elettriche e accumulatori
AC 4a	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: articoli per grandi superfici
AC 4b	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 4c	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 4d	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 4e	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: mobili e arredamento
AC 4f	Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 4g	Altri articoli realizzati in pietra, gesso, cemento, vetro o ceramica
AC 5a	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: articoli per grandi superfici
AC 5b	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

AC 5c	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 5d	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 5e	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto
AC 5f	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 5g	Tessuti, prodotti tessili e indumenti: articoli a contatto diretto e intensivo con la pelle durante l'uso ordinario: biancheria da letto e materassi
AC 5h	Arti articoli realizzati con tessuti, prodotti tessili e indumenti
AC 6a	Prodotti in pelle: articoli per grandi superfici
AC 6b	Prodotti in pelle: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 6c	Prodotti in pelle: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 6d	Prodotti in pelle: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 6e	Prodotti in pelle: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto
AC 6f	Prodotti in pelle: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 6g	Altri prodotti in pelle
AC 7a	Prodotti metallici: articoli per grandi superfici
AC 7b	Prodotti metallici: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 7c	Prodotti metallici: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 7d	Prodotti metallici: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 7e	Prodotti metallici: mobili e arredamento
AC 7f	Prodotti metallici: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 7g	Altri prodotti metallici
AC 8a	Prodotti in carta: articoli per grandi superfici
AC 8b	Prodotti in carta: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 8c	Prodotti in carta: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 8d	Prodotti in carta: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 8e	Prodotti in carta: mobili e arredamento
AC 8f1	Prodotti in carta: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario: prodotti per l'igiene personale
AC 8f2	Prodotti in carta: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario: prodotti a stampa da maneggiare in condizioni d'uso ordinarie
AC 8g	Altri articoli in carta
AC 10a	Prodotti in gomma: articoli per grandi superfici
AC 10b	Prodotti in gomma: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 10c	Prodotti in gomma: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 10d	Prodotti in gomma: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 10e	Prodotti in gomma: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto
AC 10f	Prodotti in gomma: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 10g	Altri prodotti in gomma
AC 11a	Articoli in legno: articoli per grandi superfici
AC 11b	Articoli in legno: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 11c	Articoli in legno: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 11d	Articoli in legno: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 11e	Articoli in legno: mobili e arredamento
AC 11f	Articoli in legno: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario
AC 11g	Altri articoli in legno
AC 13a	Prodotti in plastica: articoli per grandi superfici
AC 13b	Prodotti in plastica: giocattoli per la prima infanzia (e articoli dedicati ai bambini)
AC 13c	Prodotti in plastica: imballaggi (confezioni per alimenti escluse)
AC 13d	Prodotti in plastica: articoli destinati al contatto con gli alimenti
AC 13e	Prodotti in plastica: mobili e arredamento, inclusi i rivestimenti in tessuto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

AC 13f      Prodotti in plastica: articoli a contatto diretto e intenso con la pelle durante l'uso ordinario

AC 13g      Altri prodotti in plastica  
M      Fabbricazione

### Uso della sostanza sconsigliato

Prodotti biocidi.

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

#### Distributore

Nome o ragione sociale	Macco Organiques, s.r.o.
Indirizzo	Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01 Repubblica Ceca
Codice Fiscale	26819210
Partita IVA	CZ26819210
Telefono	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

#### L'indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza

Nome	Petr Ševčík
E-mail	petr.sevcik@macco.cz

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione de la sostanza in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Sostanza classificata come pericolosa.

Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

#### Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 04/09/2023

Numero versione 1.2

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Sostanza pericolosa

Idrossido di calcio  
(CE: 215-137-3; CAS: 1305-62-0)

#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare proteggere gli occhi.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un medico.

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La sostanza non rispetta i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB), in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) con successive modifiche.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Caratteristica chimica

La sostanza viene specificata qui di seguito.

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3 Numero di registrazione: 01-2119475151-45-0000	<b>componente principale della sostanza</b> Idrossido di calcio	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

#### Annotazioni

1 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Qualora la persona si induca il vomito intenzionalmente, assicurarsi che non venga ingerito il rigetto. Nelle condizioni più gravi che potrebbero portare a rischiare la vita, effettuare innanzitutto la rianimazione della persona contaminata e assicurarsi che vi sia la possibilità di avere un'assistenza medica adeguata. In caso di arresto respiratorio, impiegare immediatamente una tecnica di respirazione artificiale. In caso di arresto cardiaco, effettuare immediatamente il massaggio cardiopolmonare.

##### In caso di inalazione

Cercare di tutelarsi, non far camminare la persona senza alcun sostegno! Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Fare attenzione agli indumenti contaminati. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza e bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche valutando anche il bisogno frequente di ulteriori controlli per almeno 24 ore.

##### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Togliere qualsiasi anello, orologio o braccialetto prima o durante il lavaggio qualora vi siano parti danneggiate nelle zone della cute contaminata. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Sciacquare le aree contaminate con dell'acqua, meglio se tiepida, per 10-30 minuti; non utilizzare alcuna spugna, sapone o prodotti neutralizzanti. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

##### In caso di contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi per evitare di danneggiare meccanicamente la cornea. Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinare. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione! Sciacquare per 10-30 minuti dall'interno verso l'esterno della cornea per assicurarsi che l'altro occhio non venga infettato. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Qualsiasi persona può usufruire di tali cure anche se la contaminazione dovesse avvenire solo in parte.

##### In caso di ingestione

SCIACQUARE IMMEDIATAMENTE LA BOCCA CON ACQUA E FAR BERE ALLA PERSONA 2-5 dl di acqua fredda per ridurre l'effetto di calore provocato dalla sostanza corrosiva. Non risulta conveniente un consumo di grandi quantità di liquido in quanto potrebbe indurre il vomito e la probabile inalazione di sostanze corrosive all'interno dei polmoni. La persona contaminata non deve essere forzata a bere, in particolar modo se presenta già del dolore alla bocca o alla gola. In questo caso bagnare solamente la bocca della persona contaminata con acqua. NON SOMMINISTRARE CARBONIO ATTIVO! In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile.

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

##### In caso di inalazione

L'inalazione dei polveri potrebbe causare il danneggiamento del sistema respiratorio. Può irritare le vie respiratorie.

##### In caso di contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea.

##### In caso di contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

##### In caso di ingestione

Potrebbe avvenire il danneggiamento del sistema digestivo.

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

Trattamenti sintomatici.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

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

Quando riscaldato sopra i 580 ° C, l'idrossido di calcio si decompone per formare ossido di calcio e vapore acqueo. L'ossido di calcio reagisce con l'acqua per generare calore.

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

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Fornire una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polveri. Evitare il contatto con pelle e occhi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi. In caso di un considerevole livello di inquinamento, si prega di contattare le rispettive autorità e gli impianti di depurazione.

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

Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere delle concentrazioni che possano eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Non inalare polveri. Evitare il contatto con pelle e occhi. Lavare accuratamente le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute. Non disperdere nell'ambiente.

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

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Conservare sotto chiave. Tenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

non indicato

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Novembre 2020)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
Idrossido di calcio (CAS: 1305-62-0)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile
	Breve termine (15 minuti)	4 mg/m <sup>3</sup>	

#### Unione Europea

Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore	Annotazione
Idrossido di calcio (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	OEL 15 minuti	4 mg/m <sup>3</sup>	



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 04/09/2023

Numero versione 1.2

### DNEL

Idrossido di calcio					
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto	Determinazione del valore	Fonte
Consumatori	Inalazione	4 mg/m <sup>3</sup>	Effetti acuti locali		
Consumatori	Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Effetti cronici locali		
Lavoratori	Inalazione	4 mg/m <sup>3</sup>	Effetti acuti locali		
Lavoratori	Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Effetti cronici locali		

### PNEC

Idrossido di calcio			
Via di esposizione	Valore	Determinazione del valore	Fonte
Ambiente d'acqua dolce	0,49 mg/l		
Terreno (agricolo)	1080 mg/kg sostanza secca del suolo		
Acqua del mare	0,32 mg/l		
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	3 mg/l		

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Ciò potrà essere realizzato solamente tramite l'aspirazione della zona o tramite una ventilazione generale efficiente. Qualora non vengano osservati i limiti di esposizione ai prodotti, dovrà essere utilizzata una protezione appropriata per le vie aeree. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa. Fornire doccia e lavaggio degli occhi.

#### Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi o protezione per il viso (in base alla tipologia di lavoro effettuato). UNI EN 166:2004 Protezione personale degli occhi.

#### Protezione della pelle

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. Si prega di osservare le raccomandazioni del proprio fabbricante quando bisogna scegliere le densità appropriate, i materiali appropriati e la buona permeabilità dei guanti. Rispettare le altre raccomandazioni fornite da parte del fabbricante. EN ISO 374-1. Ulteriori protezioni: abbigliamento protettivo da lavoro. La pelle contaminata dovrà essere lavata meticolosamente. Utilizzare creme protettive per la pelle, anche se tali creme non potranno applicarsi una volta che l'esposizione sia già avvenuta.

#### Protezione respiratoria

Utilizzare una maschera con filtro antipolvere quando i limiti di esposizione alla sostanza vengono superati o nel caso in cui vi sia una ventilazione insufficiente.

#### Pericolo termico

Non disponibile.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	solido
Colore	bianco, arancione
intensità del colore	chiaro
Odore	Odore leggermente terroso.
Punto di fusione/punto di congelamento	>450 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	impossibile da stabilire – si verifica la decomposizione
Infiammabilità	non infiammabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021	Numero versione	1.2
Data revisione	04/09/2023		

Limite inferiore e superiore di esplosività	non applicabile
Punto di infiammabilità	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	580 °C
pH	12,4 (0,16% soluzione a 20 °C)
Viscosità cinematica	non applicabile
Solubilità nell'acqua	0,160 g / 100g 20°C
Solubilità Ethanol	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non applicabile
Tensione di vapore	non applicabile
Densità e/o densità relativa	
densità	2,240 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore relativa	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile
Forma	sostanza solida, polveri

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà ossidanti	Non è ossidabile.
---------------------	-------------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La sostanza non è infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Aria umida. Assorbe CO<sub>2</sub> dall'aria.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alluminio. Ottone. A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. La reazione con i metalli può rilasciare idrogeno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la sostanza. L'inalazione di polvere che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione.

#### Tossicità acuta

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

Idrossido di calcio						
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	OECD 425	>2000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2500 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC <sub>50</sub>		6,04 mg/l aria	4 ore	Ratto	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 04/09/2023

Numero versione 1.2

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Idrossido di calcio			
Via di esposizione	Risultato	Tempo di esposizione	Specie
	Irrita		Coniglio

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Idrossido di calcio			
Via di esposizione	Risultato	Tempo di esposizione	Specie
	Lesioni oculari gravi		Coniglio

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Idrossido di calcio					
Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
	Non sensibilizzante	OECD 471			

### Mutagenicità sulle cellule germinali

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

Idrossido di calcio					
Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Organo specifico bersaglio	Specie	Sesso
Negativo	OECD 471				
Negativo	OECD 473				
Negativo	OECD 476				

### Cancerogenicità

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

Idrossido di calcio					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Risultato	Specie	Sesso
			Negativo	Ratto	

### Tossicità per la riproduzione

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

Idrossido di calcio					
Effetto	Parametro	Valore	Risultato	Specie	Sesso
			Negativo	Ratto	

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

Può irritare le vie respiratorie.

Idrossido di calcio						
Via di esposizione	Parametro	Valore	Organo specifico bersaglio	Risultato	Specie	Sesso
Inalazione			Mucosa nasale	Irrita		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 04/09/2023

Numero versione 1.2

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

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

Idrossido di calcio					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Risultato	Specie	Sesso
Orale		36 mg/kg di p. c./giorno			
Per via cutanea			Negativo		

### Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la sostanza non sono disponibili. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acuta

Idrossido di calcio					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC <sub>50</sub>		50,6 mg/l	96 ore	Pesci	Acqua dolce
LC <sub>50</sub>		457 mg/l	96 ore	Pesci	Acqua salata
EC <sub>50</sub>		49,1 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	Acqua dolce
NOEC	OECD 202	33,3 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	Acqua dolce
LC <sub>50</sub>		158 mg/l	96 ore	Daphnia (Daphnia magna)	Acqua salata
EC <sub>50</sub>		184,57 mg/l	72 ore	Alghe	Acqua dolce
NOEC		48 mg/l	72 ore	Alghe	Acqua salata
NOEC		12000 mg/kg sostanza secca		Microorganismi	
NOEC		1080 mg/kg	21 giorni	Piante superiori	Acqua dolce

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Sono disponibili i seguenti dati.

Idrossido di calcio				
Parametro	Valore	Ambiente	Temperatura	Risultato
				Bassa

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

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

Per quanto riguarda gli organismi non bersaglio, la sostanza non ha proprietà di interferente endocrino poiché non soddisfa i criteri stabiliti nell'allegato B del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

#### Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

#### Codice di rifiuti

06 02 01 idrossido di calcio \*

#### Codice di rifiuti per l'imballaggio

06 02 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi

(\*) - rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti pericolosi

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

irrilevante

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

irrilevante

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

irrilevante

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

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

irrilevante

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare proteggere gli occhi.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un medico.

#### Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

#### Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR	Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES
CE <sub>50</sub>	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50% della popolazione
CL <sub>50</sub>	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DL <sub>50</sub>	Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Piano di emergenza
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviativi
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida



## Idrossido di calcio

Data creazione	01/06/2021		
Data revisione	04/09/2023	Numero versione	1.2

IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
UE	Unione Europea
UN	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Skin Corr.	Corrosione cutanea
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

### Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

### Uso limitato consigliato

non indicato

### Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

### Modifiche eseguite (quale informazione è stata aggiunta, omessa o modificata)

La versione 1.2 la versione della scheda di dati di sicurezza del 14.07.2022. Sono state apportate modifiche alle sezioni 1 e 15.

### Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

## Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.