

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 18.04.2014 Data di revisione: 16.11.2023 Sostituisce la scheda: 05.04.2021 Versione: 1.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Nome depositato : MagShield™ S
MagShield™ UF
Denominazione chimica : Idrossido di magnesio
Numero CE : 215-170-3
Numero CAS : 1309-42-8
Numero di registrazione REACH : 01-2119488756-18
Formula : Mg(OH)2
Altri mezzi d'identificazione : Magnesium dihydroxide, Magnesium hydroxide, Magnesium(II) hydroxide, milk of magnesia
Unico Rappresentante : Charles River B.V.
Hambakenwetering 7
5231 DD 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Phone: 0031 73640 6700

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale.
Riservato al uso professionale.
Uso della sostanza/ della miscela : Polvere di idrossido di magnesio chimicamente precipitato per uso in ignifughe e altre applicazioni chimiche speciali.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
Manistee, Michigan 49660 - USA
T +1 231-723-2577

Importatore

M.A.F. Magnesite
Nieuwe Uitleg 10
2514BP Den Haag
The Netherlands
Tel: +31 70 3105900
www.magnesiumoxide.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Rome	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Rome	+39 06 4997 8000	

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Florence	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveneni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveneni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Non è stato identificato alcun ulteriore pericolo.

PBT: non rilevante - non è necessario registrarsi

vPvB: Non rilevante - non è necessario registrarsi

Non contiene sostanze PBT/vPvB \geq lo 0,1% valutato in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza	: Mono-componente
Nome	: MagShield™ Idrossido di magnesio
Numero CAS	: 1309-42-8
Numero CE	: 215-170-3

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrossido di magnesio	Numero CAS: 1309-42-8 Numero CE: 215-170-3	98.8	Non classificato
Ossidi di silicio, ferro, alluminio e calcio	Numero CAS: mixture	1	Non classificato

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Si pensa non sia irritante. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Non respirare le polveri.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato breve.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuna in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuna in condizioni normali.

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

Nessuna speciale procedura è necessaria.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Non combustibile. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei. Nebulizzazione idrica. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non se ne conosce.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Se i magnesium idrossidi vengono riscaldati fino al punto di decomposizione (> 360 ° C), forma ossido di magnesio e acqua. Se l'ossido di magnesio viene riscaldato fino al punto di volatilizzazione (cioè > 1700 ° C), si possono generare fumi di ossido di magnesio.
Pericolo di esplosione	: prodotto non esplosivo.

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Altre informazioni : Non sono necessari ulteriori misure di gestione del rischio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : In caso di produzione eccessivo di polveri utilizzare attrezzature di protezione respiratoria autorizzate.

Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : In caso di produzione eccessivo di polveri utilizzare attrezzature di protezione respiratoria autorizzate.

Procedure di emergenza : Raccogliere la sostanza sversata in contenitori; se è opportuno preumidificare per evitare la dispersione di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi per il contenimento : Contenere o raccogliere come per qualsiasi materiale solido.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Fornire una buona ventilazione nell'area di processo per evitare la formazione di polvere.

Misure di igiene : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali incompatibili : ACID (forte) - reazione vigorosa, calore generato; ANHYDRIDE MALEICO - Alcali e altri composti alcalini, compresi i composti di magnesio, provocheranno una decomposizione esplosiva di anidride maleica; PHOSPHORUS - Il fosforo bollito con idrossidi alcalini produce fosfine miste che possono accendere spontaneamente con l'aria.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da materiali incompatibili.

7.3. Usi finali particolari

Applicazioni chimiche speciali.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

MagShield™ Idrossido di magnesio (1309-42-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	16.67 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	117.54 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	16.67 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	117.54 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	34.78
Acuta - effetti sistemici, orale	10 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	34.78 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0.1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0.01 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0.08188 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0.008188 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0.01912 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	66.67 mg/kg

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza allo scopo di ridurre al minimo l'esposizione alla polvere.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

E' necessario usare occhiali di sicurezza con protezione laterale allo scopo di prevenire lesioni da particelle volatili e/o da altri contatti oculari con questo prodotto. In caso di eccessivo polveri, mettere di occhiali. EN166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P2. Utilizzare un respiratore N95. EN 143

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco
Aspetto	: Polvere
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 350 °C decompone
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Nessuna proprietà ossidanti
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non si accende
Temperatura di decomposizione	: > 350 °C
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: ≥ 10
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 6.9 mg/l
Log Kow	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 2.36 g/cm ³ (Densità teorica di Mg (OH) ₂)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Dimensione delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce all: Materiali incompatibili.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avverrà polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

ACID (forte) - reazione vigorosa, calore generato; ANHYDRIDE MALEICO - Alcali e altri composti alcalini, compresi i composti di magnesio, provocheranno una decomposizione esplosiva di anidride maleica; PHOSPHORUS - Il fosforo bollito con idrossidi alcalini produce fosfine miste che possono accendere spontaneamente con l'aria.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se i magnesium idrossidi vengono riscaldati fino al punto di decomposizione (> 360 ° C), forma ossido di magnesio e acqua. Se l'ossido di magnesio viene riscaldato fino al punto di volatilizzazione (cioè > 1700 ° C), si possono generare fumi di ossido di magnesio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Idrossido di magnesio (1309-42-8)	
DL50 Orale ratto	> 2000 mg/kg OECD Guideline 423
CL50 Inalazione ratto	> 2.1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
CL50 Inalazione ratto (polvere / nebbia)	> 2.1 mg/l/4h OECD Guideline 403. Nessuna mortalità vissuta a questo livello.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrossido di magnesio (1309-42-8)	
pH	9.5 – 10.5 aqueous slurry
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Idrossido di magnesio (1309-42-8)	
pH	9.5 – 10.5 aqueous slurry
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Informazioni aggiuntive	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Idrossido di magnesio (1309-42-8)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
---------------------------------	--

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato
Informazioni aggiuntive : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Idrossido di magnesio (1309-42-8)

CL50 pesci 1	1293 mg/l Onchorinchus mykiss
CL50 - Pesci [2]	511.31 mg/l P. promelas
EC50 crustacea	284.76 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Alghe [1]	10040.746 mg/l Source: QSAR
ErC50 alghe	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrossido di magnesio (1309-42-8)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	Non degrada anche se si dissolve.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

MagShield™ Idrossido di magnesio (1309-42-8)

PBT: non rilevante - non è necessario registrarsi
vPvB: Non rilevante - non è necessario registrarsi

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non se ne conosce.

12.7. Altri effetti avversi

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH per le proprietà di interferente endocrino, oppure non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2017 della Commissione. 2100 o Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti Ecologia - rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.
: Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non regolamentato
N° ONU (IATA) : Non regolamentato
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolamentato
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolamentato
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolamentato

IATA
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolamentato

ADN
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID
Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolamentato

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Non regolamentato

Trasporto aereo

Non regolamentato

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

MagShield™ Idrossido di magnesio non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

MagShield™ Idrossido di magnesio non è soggetto al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Idrossido di magnesio (1309-42-8)		
Giurisdizione	Lista	Commento
Asia Pacifico	Asia - PAC	
Australia	Inventario australiano delle sostanze chimiche (AICS)	
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti (IECSC)	
Giappone	Sostanze chimiche esistenti e nuove (ENCS)	# 1-386; composti inorganici
Corea	KECI (Inventario chimico della Corea)	KE-22716
Nuova Zelanda	Inventario delle sostanze chimiche (NZIoC)	Approvazione HSNO
Filippine	Inventario delle sostanze chimiche e chimiche (PICCS)	
Europa	EEC Inventario internazionale degli ingredienti cosmetici (INCI)	assorbente/tampone
	EU REACH pre-registrato	
	Registrazione EU REACH	01-2119488756-18-0001
	Inventario UE delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)	215-170-3
	Elenco tedesco delle sostanze della classe di pericolo per l'acqua	Classificazione: VwVwS
	Svizzera Giftliste 1 (Elenco delle sostanze tossiche)	G-8166 Categoria tossica 4
Canada	Elenco canadese delle sostanze domestiche (DSL)	Elencato
Nord America	Materiali pericolosi alla rinfusa della Guardia costiera DOT	
	Ingredienti inerti per pesticidi EPA (PII)	
	Sostanze alimentari FDA generalmente riconosciute come sicure (GRAS)	
	Valutazione basata sulla priorità degli additivi alimentari (PAFA) della FDA	
	Prodotti chimici ad alto volume di produzione (HPV)	
	Limiti di esposizione consentiti dall'OSHA	TWA di 8 ore: particolato totale 15 mg/m3
	Inventario della legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA)	
	Regola di aggiornamento dell'inventario tossico (IUR)	
	TSCA Sezione 8A - Preliminary Assessment Information Rule (PAIR)	
	Prodotti chimici ad alto volume di produzione: ICCA	
Prodotti chimici ad alto volume di produzione: OCSE		

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	
	Riferimento normativo	Modificato	
11.2.	Effetti nocivi sulla salute causati dalle proprietà di interferenza endocrina	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Stima della Tossicità Acuta

MagShield™ Idrossido di magnesio

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:

	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
	GHS: Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tempo Peso medio

Fonti di dati

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cl>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Elenco delle sostanze registrate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Accesso a <http://echa.europa.eu/>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Quinta edizione. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. NIOSH Occupational Health Guide for chemical Substances - Vol. II, settembre 1978. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

Altre informazioni

: Nessuno/a.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto