



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

**Polvere di magnesio  $\geq 99,9\%$ ,  $< 75 \mu\text{m}$ , extra puro****SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

|   |   |
|---|---|
| <i>Nome commerciale:</i>                  | Polvere di magnesio $\geq 99,9\%$ , $< 75 \mu\text{m}$ , extra puro |
| <i>Numero del prodotto:</i>               | MG434   |
| <i>Numero di registrazione (REACH):</i>   | 01-2119537203-49-XXXX   |
| <i>Altre Identificatore del prodotto:</i> | n. indice: 012-002-00-9<br>n. CE: 231-104-6<br>n. CAS: 7439-95-4    |

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

|  |   |
|--|---|
| <i>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:</i> | Uso industriale, Per uso in laboratorio |
| <i>Usi sconsigliati :</i>                                    | Nessuno in particolare.                 |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Nome e indirizzo azienda:</i> | <b>Laboratoriumdiscounter</b><br>Zandvoortstraat 75<br>1976BN IJmuiden<br>Tel: +31 255 700 210<br><a href="https://www.laboratoriumdiscounter.nl/it/">https://www.laboratoriumdiscounter.nl/it/</a> |
| <i>Indirizzo email:</i>          | info@laboratoriumdiscounter.nl  |
| <i>Revisione:</i>                | 10/03/2023  |
| <i>Versione SDS:</i>             | 1.0   |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:  
Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00  
Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819  
Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459  
Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29  
Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333  
Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444  
Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726  
Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343  
Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000  
Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Flam. Sol. 1; H228, Solido infiammabile.

Water-react. 2; H261, A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

*Pittogrammi di pericolo:*



*Avvertenza:*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo:*

Solido infiammabile. (H228)  
A contatto con l'acqua libera gas  
infiammabili. (H261)

*Sicurezza:*

*Generale:*

Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

*Prevenzione:*

Tenere lontano da fonti di calore, superfici  
calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di  
accensione. Non fumare. (P210)  
Manipolare e conservare in atmosfera di gas  
inerte. Tenere al riparo dall'umidità.  
(P231+P232)  
Indossare proteggere gli  
occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

*Reazione:*

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
rimuovere le particelle depositate sulla pelle.  
Immergere in acqua fredda.  
(P302+P335+P334\_special)  
In caso d'incendio: utilizzare polvere/anidride  
carbonica per estinguere. (P370+P378)

*Conservazione:*

Conservare in luogo asciutto e in recipiente  
chiuso. (P402+P404)

*Smaltimento:*

-

*Contenuto:*

Nessuno in particolare.

*Altre etichette:*

Non utilizzabile.

## 2.3. Altri pericoli

*Altro:*

La polvere che si sviluppa dalle sostanze  
solide infiammabili può essere esplosiva,  
anche se non si tratta di materiali pericolosi.  
Questa miscela/prodotto non contiene  
sostanze che soddisfano i criteri di  
classificarli come PBT e/o vPvB.  
Questo prodotto non contiene sostanze  
considerate interferenti endocrini  
conformemente ai criteri stabiliti nel  
regolamento delegato (UE) 2017/2100 della  
Commissione o nel regolamento (UE)  
2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

### 3.1. Sostanze

| Prodotto/ingrediente                          | Identificatori   | % w/w   | Classificazione                            | Not. |
|---|--|---------|--|------|
| magnesio in polvere (stabilizzata) o trucioli | n. CAS: 7439-95-4<br>n. CE: 231-104-6<br>REACH: 01-2119537203-49-XXXX<br>n. indice: 012-002-00-9 | 95-100% | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261 |      |

### 3.2. Miscele

Non utilizzabile. Questo prodotto è una sostanza.

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

### Altre informazioni

-

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### *Generalità:*

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro. In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

#### *Inalazione:*

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

#### *Contatto con la pelle:*

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

#### *Contatto con gli occhi:*

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti. Consultare un medico.

#### *Ingestione:*

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di

**Combustione:**

vomito nella bocca e nella gola.

Risciacquare con abbondante quantità d'acqua finché il dolore non scompare e proseguire per altri 30 minuti.

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

Nessuno in particolare.

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

Nessuno in particolare.

**Nota per il medico**

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: polvere (Classe D), cloruro di sodio (granulato), sabbia asciutta.  
Mezzi di estinzione non idonei: ACQUA!

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne. Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:  
Alcuni ossidi di metallo

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveneni per ulteriori consigli.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Se possibile, allontanare i materiali infiammabili. Assicurare una ventilazione sufficiente.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

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

La pulizia del materiale deve essere eseguita solo con spatole o spazzole morbide in setole naturali. Le palette utilizzate per raccogliere il materiale devono essere conduttive e non scintillanti. Non è consentito utilizzare spazzole in setole sintetiche e palette in plastica o in altro materiale non conduttivo, poiché tendono ad accumulare forti cariche elettrostatiche. Limitare la dispersione, raccogliere con granulato o sostanza simile e smaltire in conformità alla normativa per le sostanze pericolose.  
evitare la formazione di polvere. Spray, se necessario con acqua per evitare la formazione di polvere  
La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.  
Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.



## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere tutti i contenitori sigillati tranne quando aperti per la rimozione del materiale. Richiudere i contenitori immediatamente dopo ogni utilizzo per evitare contaminazioni o, nel caso di paste, perdita di solvente.

Dovrebbero essere istituite pulizie di routine per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Tenere tutti i contenitori sigillati tranne quando aperti per la rimozione del materiale. Richiudere i contenitori immediatamente dopo ogni utilizzo per evitare contaminazioni o, nel caso di paste, perdita di solvente.

L'uso di un gas inerte per sostituire l'aria può aumentare notevolmente la sicurezza di molte operazioni, in particolare dove può essere impossibile garantire l'eliminazione di tutte le fonti di accensione.

È obbligatorio impedire alla polvere di riversarsi sul pavimento o su altri contenitori.

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato lontano da materiali infiammabili.

Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

*Compatibilità degli imballaggi:* Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

*Temperatura di conservazione:* Temperatura ambiente, da 15 a 25°C

*Materiali incompatibili:* Acqua

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

#### DNEL

magnesio in polvere (stabilizzata) o trucioli

| Durata:  | Via di esposizione: | DNEL:                   |
|--|---------------------|-------------------------|
| Breve termine - effetti locali - lavoratori              | Dermatico           | 2.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Breve termine - effetti locali - popolazione generale    | Dermatico           | 1.25 mg/cm <sup>2</sup> |
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 80 mg/kg/giorno         |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 40 mg/kg/giorno         |
| Lungo termine - effetti locali - lavoratori              | Dermatico           | 2.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Lungo termine - effetti locali - popolazione generale    | Dermatico           | 1.25 mg/cm <sup>2</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Dermatico           | 5 mg/kg/giorno          |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Dermatico           | 2.5 mg/kg/giorno        |



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

|  |            |                      |
|--|------------|----------------------|
| Breve termine - effetti locali - lavoratori              | Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Breve termine - effetti locali - popolazione generale    | Inalazione | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Breve termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lungo termine - effetti locali - lavoratori              | Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti locali - popolazione generale    | Inalazione | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori           | Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Inalazione | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale      | 100 mg/kg/giorno     |
| Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale | Orale      | 3.6 mg/kg/giorno     |

## PNEC

magnesio in polvere (stabilizzata) o trucioli

| Via di esposizione:                        | Durata dell'esposizione: | PNEC:                |
|--|--------------------------|----------------------|
| Acqua dolce                                |                          | 410-2000 µg/L        |
| Acqua marina                               |                          | 410-26500 µg/L       |
| Aria                                       |                          | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Impianto di trattamento delle acque reflue |                          | 10.8 mg/L            |
| Predatori                                  |                          | 212 mg/kg            |
| Rilascio intermittente (acqua dolce)       |                          | 1.4-2 mg/L           |
| Sedimenti di acqua dolce                   |                          | 87.8-268 mg/kg       |
| Sedimenti di acqua marina                  |                          | 8.78-268 mg/kg       |
| Terreno                                    |                          | 28.7-268 mg/kg       |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

*Precauzioni generali:*

Durante il trasferimento dei materiali, le nuvole di polvere devono essere mantenute al minimo assoluto. La gestione dovrebbe essere lenta e deliberata. I materiali devono essere trasferiti da un contenitore all'altro utilizzando una paletta metallica conduttiva e antiscintilla.

Quando si mescola il materiale con altri ingredienti secchi, è necessario evitare il calore dovuto all'attrito. Il miglior tipo di mixer per un'operazione di miscelazione a secco è quello che non contiene parti in movimento, ma agisce piuttosto su un'azione di rotolamento, come un frullatore conico. Si consiglia vivamente di introdurre un'atmosfera inerte nel miscelatore poiché si generano nuvole di polvere. Tutte le apparecchiature devono essere ben messe a terra.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

*Scenari di esposizione:*

Non ci sono scenari di esposizione



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

*Limiti di esposizione:*

implementati per questo prodotto.

*Misure tecniche:*

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

*Misure igieniche:*

Tutti i cavi elettrici, le luci e le apparecchiature devono soddisfare i requisiti minimi di sicurezza del luogo di lavoro e delle apparecchiature utilizzate in atmosfera esplosiva, come descritto dalle normative e/o dagli standard nazionali.

*Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:*

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.


Nessun requisito particolare.

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


*Generalità:*

Gli indumenti da lavoro devono essere fatti di tessuti lisci, resistenti al fuoco/ignifughi a trama fitta che tendono a non accumulare cariche elettriche statiche. I pantaloni non dovrebbero avere risvolti dove il materiale potrebbe accumularsi. Le tasche, se presenti, devono essere progettate in modo tale da eliminare l'accumulo di polvere. Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.


*Vie aeree:*

| Tipo | Classe | Colore | Norme |   |
|------|--------|--------|-------|---|
| S/SL | P1     | Bianco | EN149 |  |

*Cute e corpo:*

| Raccomandato  | Tipo/Categoria | Norme |   |
|---|----------------|-------|---|
| È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari | -              | -     |  |


*Mani:*

| Materiale | Spessore minimo (mm) | Tempo di permeazione (min.) | Norme                   |   |
|-----------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|---|
| Nitrile   | 0,2                  | > 480                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

*Occhi:*



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

| Tipo   | Norme |   |
|--|-------|---|
| Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. | EN166 |  |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|  |  |
|--|--|
| <i>Stato fisico:</i>                     | Polvere  |
| <i>Colore:</i>                           | Argento, Grigio  |
| <i>Odore / Soglia olfattiva (ppm):</i>   | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| <i>pH:</i>                               | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| <i>Densità (g/cm<sup>3</sup>):</i>       | 1,75   |
| <i>Viscosità cinematica:</i>             | Non si applica ai solidi.  |
| <i>Caratteristiche delle particelle:</i> | Dimensione delle particelle: <75 µm  |

#### Modifica di stato e vapore

|   |  |
|---|--|
| <i>punto di fusione/punto di congelamento (°C):</i>           | 650  |
| <i>Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C):</i> | Non si applica ai solidi.  |
| <i>Punto di ebollizione (°C):</i>                             | 1095   |
| <i>Pressione del vapore:</i>                                  | 3,72 hPa (650 °C)  |
| <i>Densità di vapore:</i>                                     | Non si applica ai solidi.  |
| <i>Temperatura di decomposizione (°C):</i>                    | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

#### Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

|  |  |
|--|--|
| <i>Punto di fiamma (°C):</i>               | Non si applica ai solidi.  |
| <i>Infiammabilità (°C):</i>                | The material is ignitable.   |
| <i>Temperatura di autoaccensione (°C):</i> | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| <i>Limite di esplosione (% v/v):</i>       | Non si applica ai solidi.  |

#### Solubilità

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Solubilità in acqua:</i>           | 0,006 g /l   |
| <i>Coefficiente n-ottanolo/acqua:</i> | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| <i>Solubilità in grassi (g/L):</i>    | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

### 9.2. Altre informazioni

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <i>Altri parametri fisici e chimici:</i> | Dati non disponibili. |
|--|-----------------------|





## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'elettricità statica.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acqua

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Tossicità acuta

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

#### Corrosione/irritazione cutanea

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

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

#### Sensibilizzazione respiratoria

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

#### Sensibilizzazione cutanea

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

#### Mutagenicità delle cellule germinali

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

#### Cancerogenicità

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

#### Tossicità per la riproduzione

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

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

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

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

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

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Effetti cronici



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Nessuno in particolare.

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non utilizzabile.

### **Altre informazioni**

Nessuno in particolare.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1. Tossicità**

Dati non disponibili.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati non disponibili.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

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

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

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

Non utilizzabile.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno in particolare.

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 3 - Infiammabile

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

### **Codice CER**

Non utilizzabile.

### **Ulteriori etichettatura**

Non utilizzabile.







### **Imballaggio contaminato**

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

|      | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designazione<br>ufficiale ONU di<br>trasporto | 14.3<br>Classi di pericolo<br>connesso al<br>trasporto  | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Altre<br>informazioni:   |
|------|-------------|---|---|-------------|----------------|--|
| ADR  | UN1418      | MAGNESIO IN<br>POLVERE                                | Classe: 4.3<br>Etichette: 4.3+4.2<br>Codice di<br>classificazione:<br>WS<br>  | II          | No             | Quantità<br>limitate: 0<br>Codice di<br>restrizione in<br>galleria: (D/E)<br>Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni. |
| IMDG | UN1418      | MAGNESIUM<br>POWDER                                   | Class: 4.3<br>Labels: 4.3+4.2<br>Classification<br>code: WS<br>               | II          | No             | Limited<br>quantities: 0<br>EmS: F-G S-O<br>Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni.                                  |
| IATA | UN1418      | MAGNESIUM<br>POWDER                                   | Class: 4.3<br>Labels: 4.3+4.2<br>Classification<br>code: WS<br>           | II          | No             | Vedere qui di<br>seguito per<br>maggiori<br>informazioni.  |

\* Gruppo d'imballaggio

\*\* Pericoli per l'ambiente

### Altro

ADR / Vedere Tabella A, Sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Vedere la sezione 5.4.3, per quanto attiene istruzioni scritte sulla mitigazione dei danni in caso di incidenti durante il trasporto.

IMDG / Vedere la sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

IATA / Vedere Tabella 4.2 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile.

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

Dati non disponibili.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Limitazioni d'uso:

Nessuno in particolare.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <i>Esigenza di istruzioni particolari:</i>  | Nessun requisito particolare.  |
| <i>Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate:</i> | Non utilizzabile.  |
| <i>Regolamento relativo di precursori di esplosivi:</i>   | magnesio in polvere (stabilizzata) o trucioli (Allegato II)  |
| <i>Altro:</i>   | Contrassegni tattili.  |
| <i>Fonti:</i>   | Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.<br>Regolamento (UE) 2019/1148 relativo di precursori di esplosivi.<br>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 (CLP).<br>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). |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H228, Solido infiammabile.

H261, A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.

### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale

ES = Scenario di Esposizione Indicazione

EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

IBC = Contenitori Bulk



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SCL = Limite di concentrazione specifico  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
TWA = Media ponderata nel tempo  
UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### **Altro**

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli fisici è basata su dati sperimentali.

#### **Convalidato/a da**

Laboratoriumdiscounter

#### **Altro**

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it