

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 | Numero versione | 1.3 |
| Data revisione | 30/08/2024 |                 |     |

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Sostanza / miscela      | Magnesio solfato secco |
| Nome chimico            | sostanza               |
| Numero CAS              | Solfato di magnesio    |
| Numero ES (EINECS)      | 22189-08-8             |
| Numero di registrazione | 231-298-2              |
|                         | 01-2119486789-11-0032  |

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

##### Usi identificati pertinenti della sostanza

Supplemento di cibo. Applicazioni speciali.

##### Uso della sostanza sconsigliato

---

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

##### Fabbricante

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| 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 - +39 081-5453333

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

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

##### Principali effetti avversi fisicochimici

Non specificato.

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

Non specificato. Può causare irritazione della pelle, irritazione delle vie respiratorie, irritazione degli occhi. Può causare irritazione gastrointestinale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Avvertenza

nessuna

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### 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: 22189-08-8<br>CE: 231-298-2<br>Numero di registrazione:<br>01-2119486789-11-0032 | <b>componente principale della sostanza</b><br>Solfato di magnesio | 62-78                   | non classificata come pericolosa                               |             |

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso di incoscienza, non somministrare alcun tipo di cibo. 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 inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. 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 contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare l'area contaminata con una grande quantità di acqua, possibilmente tiepida. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazioni persistenti alla cute.

#### In caso di contatto con gli occhi

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 rovinata. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione! Somministrare delle cure mediche, possibilmente specializzate.

#### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua pulita. NON INDURRE IL VOMITO! In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

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

#### In caso di inalazione

Può irritare le vie respiratorie.

#### In caso di contatto con la pelle

Possibili irritazioni.

#### In caso di contatto con gli occhi

Possibili irritazioni.

#### In caso di ingestione

Irritazione, nausea.

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

Trattamenti sintomatici. Gli effetti della tossicità acuta del magnesio sono parzialmente compensati dall'uso del tartrato di calcio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Disposizione variabile degli estintori in base all'ubicazione del fuoco. Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

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

Non infiammabile. Ad alte temperature, si verifica la decomposizione per formare anidride solforosa.

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

Autorespiratori con guanti resistenti agli agenti chimici. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

#### 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. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

#### 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

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

#### 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.

#### 7.3. Usi finali particolari

non indicato

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Non specificato.

##### DNEL

| Magnesio solfato secco   |                    |                            |                           |       |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| Lavoratori / consumatori | Via di esposizione | Valore                     | Effetto                   | Fonte |
| Lavoratori               | Per via cutanea    | 29,5 mg/kg di p. c./giorno | Effetti cronici sistemici | CSR   |
| Lavoratori               | Inalazione         | 52,8 mg/m <sup>3</sup>     | Effetti cronici sistemici | CSR   |
| Consumatori              | Per via cutanea    | 18,0 mg/kg di p. c./giorno | Effetti cronici sistemici | CSR   |
| Consumatori              | Inalazione         | 15,6 mg/m <sup>3</sup>     | Effetti cronici sistemici | CSR   |
| Consumatori              | Orale              | 18,0 mg/kg di p. c./giorno | Effetti cronici sistemici | CSR   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### PNEC

| Magnesio solfato secco        |             |       |
|-------------------------------|-------------|-------|
| Via di esposizione            | Valore      | Fonte |
| Ambiente d'acqua dolce        | 0,955 mg/l  | CSR   |
| Acqua del mare                | 0,0955 mg/l | CSR   |
| Acqua (perdite intermittenti) | 9,55 mg/l   | CSR   |
| Sedimentazione d'acqua dolce  | 14,042 mg/l | CSR   |

### 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. Fornire doccia e lavaggio degli occhi. 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.

#### Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi o protezione per il viso (in base alla tipologia di lavoro effettuato).

#### Protezione della pelle

Per una gestione a lungo termine o costante del prodotto, si prega di utilizzare dei guanti protettivi. EN ISO 374-1.

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### 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   |
| Odore  | inodore  |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | impossibile da stabilire – si verifica la decomposizione |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | impossibile da stabilire – si verifica la decomposizione |
| Inflammabilità   | non infiammabile   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non applicabile  |
| Punto di infiammabilità  | non applicabile  |
| Temperatura di autoaccensione  | non applicabile  |
| Temperatura di decomposizione  | 150 °C   |
| pH   | 5-9,2 (5% soluzione a 20 °C)                             |
| Viscosità cinematica   | non applicabile  |
| Solubilità nell'acqua  | facilmente solubili in acqua fredda                      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | non applicabile  |
| Tensione di vapore   | non applicabile  |
| Densità e/o densità relativa   | non determinato  |
| Densità di vapore relativa   | non applicabile  |
| Caratteristiche delle particelle   | non determinato  |
| Forma  | sostanza solida - cristallina, polveri                   |

### 9.2. Altre informazioni

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

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La sostanza non è infiammabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### 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. Calore. Aria umida.

### 10.5. Materiali incompatibili

---

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. Ad alte temperature possono formarsi gas irritanti o tossici. Ossidi di zolfo.

## 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.

#### Tossicità acuta

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

| Magnesio solfato secco |                  |          |             |                      |                           |       |       |
|------------------------|------------------|----------|-------------|----------------------|---------------------------|-------|-------|
| Via di esposizione     | Parametro        | Metodo   | Valore      | Tempo di esposizione | Specie                    | Sesso | Fonte |
| Orale                  | DL <sub>50</sub> | OECD 425 | >2808 mg/kg |                      | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   | CSR   |
| Per via cutanea        | DL <sub>50</sub> | OECD 402 | >2808 mg/kg | 24 ore               | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   | CSR   |

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

| Magnesio solfato secco |            |         |                      |        |       |
|------------------------|------------|---------|----------------------|--------|-------|
| Via di esposizione     | Risultato  | Metodo  | Tempo di esposizione | Specie | Fonte |
| Pelle                  | Non irrita | EU B.46 | 5 minuti             | Uomo   | CSR   |

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

| Magnesio solfato secco |            |          |                      |          |       |
|------------------------|------------|----------|----------------------|----------|-------|
| Via di esposizione     | Risultato  | Metodo   | Tempo di esposizione | Specie   | Fonte |
| Occhio                 | Non irrita | OECD 405 | 72 ore               | Coniglio | CSR   |

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

| Magnesio solfato secco |                     |          |  |        |       |       |
|------------------------|---------------------|----------|--|--------|-------|-------|
| Via di esposizione     | Risultato           | Metodo   | Tempo di esposizione                   | Specie | Sesso | Fonte |
| Per via cutanea        | Non sensibilizzante | OECD 429 | 6 giorni (1., 2., 3. giorni/settimana) | Topo   | F     | CSR   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 | Numero versione | 1.3 |
| Data revisione | 30/08/2024 |                 |     |

### Mutagenicità sulle cellule germinali

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

| Magnesio solfato secco |          |                      |                            |                                   |       |       |
|------------------------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| Risultato              | Metodo   | Tempo di esposizione | Organo specifico bersaglio | Specie                            | Sesso | Fonte |
| Negativo               | OECD 471 |                      |                            | Batterio (Salmonella typhimurium) |       | CSR   |
| Negativo               | OECD 476 | 3 ore                |                            | Topo (linfoma)                    |       | CSR   |

### Cancerogenicità

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

| Magnesio solfato secco |           |          |                             |                               |               |                           |       |       |
|------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------|-------|-------|
| Via di esposizione     | Parametro | Metodo   | Valore                      | Tempo di esposizione          | Risultato     | Specie                    | Sesso | Fonte |
| Orale                  | NOAEL     | OECD 483 | 398,8 mg/kg di p. c./giorno | 104 settimane (7 gorni/settim | Senza effetto | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   | CSR   |

### Tossicità per la riproduzione

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

| Magnesio solfato secco    |                           |          |                              |                                |               |                           |       |       |
|---------------------------|---------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|-------|-------|
| Effetto                   | Parametro                 | Metodo   | Valore                       | Tempo di esposizione           | Risultato     | Specie                    | Sesso | Fonte |
| Effetti alla fertilità    | NOAEL (P/F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | 2106,3 mg/kg di p. c./giorno | 28 giorni (7 gorni/settim ana) | Senza effetto | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   | CSR   |
| Tossicità per lo sviluppo | NOAEL                     | OECD 422 | 2106,3 mg/kg di p. c./giorno | 28 giorni (7 gorni/settim ana) | Senza effetto | Ratto (Rattus norvegicus) | F     | CSR   |

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

I dati per la sostanza non sono disponibili. 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.

### Tossicità a dose ripetuta

| Magnesio solfato secco |           |               |          |                              |                               |                           |       |       |
|------------------------|-----------|---------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|-------|
| Via di esposizione     | Parametro | Risultato     | Metodo   | Valore                       | Tempo di esposizione          | Specie                    | Sesso | Fonte |
| Orale                  | NOAEL     | Senza effetto | OECD 422 | 2106,3 mg/kg di p. c./giorno | 28 giorni (7 gorni/settimana) | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   | CSR   |

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### 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

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

#### Tossicità acuta

| Magnesio solfato secco |            |                      |                             |             |       |
|------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|-------------|-------|
| Parametro              | Valore     | Tempo di esposizione | Specie                      | Ambiente    | Fonte |
| CL <sub>50</sub>       | 955 mg/l   | 96 ore               | Pesci (Pimephales promelas) | Acqua dolce | CSR   |
| CL <sub>50</sub>       | 1011 mg/l  | 48 ore               | Daphnia (Daphnia magna)     | Acqua dolce | CSR   |
| NOEC                   | 140,4 mg/l |                      | Microorganismi              | Acqua dolce | CSR   |

#### Tossicità cronica

| Magnesio solfato secco |            |                      |   |             |       |
|------------------------|------------|----------------------|---|-------------|-------|
| Parametro              | Valore     | Tempo di esposizione | Specie  | Ambiente    | Fonte |
| NOEC                   | 140,4 mg/l | 18 giorni            | Alghe ed altre piante acquatiche (Chlorella vulgaris) | Acqua dolce | CSR   |

### 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

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### 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 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

### Codice di rifiuti per l'imballaggio

06 03 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici

## 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

## 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

La valutazione della sicurezza chimica (CSR) è stata effettuata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 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  |
| 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  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



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

## Magnesio solfato secco

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| 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 Aviatici  |
| IBC                 | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose |
| ICAO                | Organizzazione internazionale dell'aviazione civile   |
| 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 K <sub>ow</sub> | Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua   |
| NOAEL               | Dose priva di effetti avversi osservati   |
| NOEC                | Concentrazione senza effetti osservati  |
| OEL                 | Limiti di esposizione sul posto di lavoro   |
| PBT                 | Persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| 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   |

### 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 1.3 la versione della scheda di dati di sicurezza del 04/09/2023. Le modifiche sono state apportate nelle sezioni 1, 8, 11, 12 e 16.

### 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.