

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Magnesii sulfas heptahydricus

Numero articolo 06541200

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 10034-99-8

EINECS-Nr. 231-298-2

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Sostanza singola

Peso molecolare

Valore 246.48 g/mol

Altri ingredienti

No. CAS 10034-99-8

No. EINECS 600-073-4

Numero di 01-2119486789-11-0032

registrazione

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

Indicazioni particolari

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Oculista.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Avoid breathing dust.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

Valore 5 - 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via cutanea | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 43.6 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 77 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via cutanea | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 26.2 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 22.7 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Consumator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via orale | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 26.2 | mg/kg/d |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma solido

Colore bianco

Odore inodore

valore pH

Valore 5.0 a 9.2

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 20 °C

Punto di fusione

Osservazioni Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore ***

Osservazioni Non applicabile

Densità

Valore 1.68 g/cm³

Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Valore circa 1172 g/l

Temperatura 20 °C

Osservazioni facilmente solubile

Temperatura di decomposizione

Valore circa 48 °C

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di zolfo (SOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 4095 | mg/kg |

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 4095 | mg/kg |

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: nausea. vomito. diarrea

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|---|------|
| Specie | cavedano (Pimephales promelas) | | |
| CL50 | 1392 | | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |

Tossicità per Daphnia (Componenti)

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CL50 | 1474 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

Tossicità per le alghe (Componenti)

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|---|------|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | 5529 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Fonte | BM000574 SDS Macco 20210625 | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate

Nome commerciale: Magnesii sulfas heptahydricus

Numero della sostanza: 065412

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 16.08.2021

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 16.08.21

proprietà specifiche dei prodotti stessi