

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Magnesii hydroxidum

Numero articolo 06525600

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 1309-42-8

EINECS-Nr. 215-170-3

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Industria della carta, industria

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.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Caratterizzazione chimica**

sostanze

Peso molecolare

Valore 58.33 g/mol

Altri ingredienti *****Magnesium hydroxide**

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

No. CAS 1309-42-8
No. EINECS 215-170-3
Numero di registrazione 01-2119488756-18-XXXX
Concentrazione >= 95 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Eventualmente far respirare ossigeno. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Evitare la formazione di polveri. Per quantità grandi: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con: basi, Non immagazzinare con alimenti.

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Magnesium hydroxide

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	16.67	mg/kg

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	34.78	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

modo di azione Concentrazione	Effetto sistemico 34.78	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 10	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via cutanea Effetto sistemico 10	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 10	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via orale Effetto sistemico 10	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 117.54	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 117.54	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 16.67	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**Magnesium hydroxide**

Valore tipo	PNEC
Tipo	Acqua dolce

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

Concentrazione	0.1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.01912	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.0082	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	0.082	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.01	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti di neoprene

Guanti di gomma nitrilica - NBR

gomma butyl - Butyl

Guanti di PVC

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

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

Stato di aggregazione	Polvere
Colore	bianco
Odore	inodore

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

Punto di fusione

Valore	>	200	°C
Pressione		1013	hPa

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	>	300	°C
--------	---	-----	----

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore	>	320	°C
--------	---	-----	----

valore pH

Valore	8.3	
Concentrazione/H ₂ O	10	g/l

densità e/o densità relativa

Valore	2.36	g/cm ³
Temperatura	20	°C
Valore	2.41	
Temperatura	20	°C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	1.78	mg/l
Temperatura	20	°C
Osservazioni	insolubile	

Proprietà esplosive

Valutazione	no
-------------	----

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con acidi. Reagisce violentemente con l'acqua. Incompatibile con: Ossidanti forti, acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

acidi

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Magnesium hydroxide**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Specie	ratto		
CL50	>	2.1	mg/l
Durata esposizione	4	h	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Valutazione	effetto irritante possibile
-------------	-----------------------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Valutazione	effetto irritante possibile
Osservazioni	Polvere

Sensibilizzazione (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Valutazione	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
-------------	---

Mutagenicità (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Osservazioni	negativo
--------------	----------

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Magnesium hydroxide**

CL50	>	10000	mg/l
------	---	-------	------

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Magnesium hydroxide**

Specie	Daphnia magna		
CE50	>	10000	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****Magnesium hydroxide**

Valutazione	non facilmente degradabile
-------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

Il prodotto non è stato testato. In base alla consistenza e alla scarsa idrosolubilità del prodotto non è probabile una biodisponibilità

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

In generale non pericoloso per l'acqua. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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)

Not water hazardous

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Nome commerciale: Magnesii hydroxidum

Numero della sostanza: 065256

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.06.24

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 proprietà specifiche dei prodotti stessi