

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero articolo 06521200

### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 56491-84-0

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

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 persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

### **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**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **Peso molecolare**

Valore

176.3

g/mol

### **Altri ingredienti**

#### **Magnesium chloride 4,5 hydrate**

No. CAS 56491-84-0

Numero di registrazione 01-2119485597-19-0001

Concentrazione

&gt;= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

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

Autoprotezione del soccorritore

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare con acqua e sapone. 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.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Nausea, Vomito

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Sviluppo di gas tossici. In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl); Cloro (Cl<sub>2</sub>)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare lo sviluppo di polveri.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. 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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

##### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

##### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

##### 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 in luogo ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Il prodotto è igroscopico.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Avoid inhalation of dusts.

##### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco.

##### Protezione respiratoria - Nota

A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.

##### Protezione delle mani

Guanti  
Materiale idoneo gomma

##### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

##### Protezione fisica

Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

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

<b>Forma</b>	cristalli		
<b>Colore</b>	da incolore a bianco		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	5.5	a	7.0
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	5	%	
Temperatura	20	°C	
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	126		°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	216		°C
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore			°C
Osservazioni	Non applicabile		
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
	Non applicabile		
<b>Tensione di vapore</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Densità di vapore</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Densità</b>			
Valore	1.57		g/cm <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità</b>			
Valore	1180		g/l
<b>Temperatura di decomposizione</b>			
Valore	135		°C
<b>Viscosità</b>			
<b>dinamica</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>cinematica</b>			
Osservazioni	non determinato		
<b>Proprietà esplosive</b>			
Valutazione	Non applicabile		
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Osservazioni	Non applicabile		

**9.2. Altre informazioni****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.

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Caldo. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori tossici, In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), Cloro

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50		7000	mg/kg

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Specie	ratto		
DL50		7000	mg/kg

**Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Specie	topo		
DL50		4000	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

ATE		1'700	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Specie	coniglio		
DL50	>	1700	mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni leggermente irritante (pelle)

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni leggermente irritante (occhio)

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Valutazione effetto irritante possibile

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Sensibilizzazione (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Valutazione non sensibilizzante

**Mutagenicità (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

Valutazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Valutazione

Alcuno effetto negativo

**Indicazioni particolari**

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i pesci (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

CL50

1837

mg/l

Durata esposizione

96

h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Specie

Daphnia magna

CE50

475

mg/l

Durata esposizione

48

h

**Tossicità per le alghe (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Specie

Alghe

CE50

86

mg/l

Durata esposizione

72

h

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Non disponibile

**Biodegradabilità (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Osservazioni

Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****Magnesium chloride 4,5 hydrate**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

Nome commerciale: Magnesii chloridum 4,5 hydricum

Numero della sostanza: 065212

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 10.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 10.11.21

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità 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

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## 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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 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