

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Magnesii hydroxidum

N° d'article 06525600

### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 1309-42-8

EINECS-Nr. 215-170-3

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Industrie du papier, industrie

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

### **2.3. Autres dangers**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\***

### **Caractérisation chimique**

substances

### **Poids moléculaire**

Valeur 58.33 g/mol

### **Autres ingrédients \*\*\***

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

**Magnesium hydroxide**

No. CAS 1309-42-8  
No. EINECS 215-170-3  
Numéro d'enregistrement 01-2119488756-18-XXXX  
Concentration >= 95 %  
Le renvoi: [4]

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter la formation de poussières.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Eviter le dégagement de poussières. Pour grandes quantités: accueillir avec un appareil approprié et éliminer. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des acides. Ne pas stocker en commun avec: Bases, Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

#### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	NG	Autres substances dangereuses solides sans classification/étiquetage dangereux

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Autres données

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

##### Magnesium hydroxide

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16.67	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	34.78	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	34.78	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	117.54	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	117.54	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16.67	mg/kg

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Magnesium hydroxide**

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	0.1		mg/l
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	1		mg/l
Valeur type	PNEC		
Type	Sol		
Concentration	0.01912		mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment marin		
Concentration	0.0082		mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	Sédiment		
Concentration	0.082		mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	eau (rejet intermittent)		
Conditions	Occasionnel		
Concentration	1		mg/l
Valeur type	PNEC		
Type	Eau salée		
Concentration	0.01		mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition.

### Protection respiratoire - Note

Masque anti-poussières; Filtre à particules P2

### Protection des mains

Gants en néoprène  
Gants en caoutchouc nitril - NBR  
butylique caoutchouc - Butyl  
Gants en PVC  
Matériau approprié

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.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

### Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière Poudre

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

<b>Couleur</b>	blanc		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	>	200	°C
Pression		1013	hPa
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	>	300	°C
<b>inflammabilité</b>	Ne s'enflamme pas		
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur			°C
Remarque	Non applicable		
<b>température de décomposition</b>			
Valeur	>	320	°C
<b>valeur pH</b>			
Valeur		8.3	
Concentration/H <sub>2</sub> O		10	g/l
<b>Densité et/ou densité relative</b>			
Valeur		2.36	g/cm <sup>3</sup>
température		20	°C
Valeur		2.41	
température		20	°C

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur	1.78	mg/l
température	20	°C
Remarque	insoluble	

**propriétés explosives**

évaluation non

**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Eviter la formation de poussières.

**10.5. Matières incompatibles**

Réaction exothermique avec les acides. Réagit violemment au contact de l'eau. Incompatible avec: Des agents d'oxydation forts, acides forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

acides

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques \*\*\***

### **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

#### **Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

Espèces	rat		
CL 50	>	2.1	mg/l
Durée d'exposition		4	h

#### **Corrosion/irritation cutanée (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

évaluation	effet irritant possible
------------	-------------------------

#### **lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

évaluation	effet irritant possible
Remarque	Poussière

#### **Sensibilisation (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

évaluation	Aucune effect de sensibilisation connu.
------------	---

#### **Mutagénicité (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

Remarque	négatif
----------	---------

### **11.2 Informations sur les autres dangers**

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\***

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité pour les poissons (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

CL 50	>	10000	mg/l
-------	---	-------	------

#### **Toxicité pour les daphnies (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	>	10000	mg/l

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Biodégradabilité (Composants)**

##### **Magnesium hydroxide**

évaluation	N'est pas dégradé facilement
------------	------------------------------

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.06.2024

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.06.24

**Indications générales**

Le produit a été testé. Compte-tenu de sa consistance et de son insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité n'est pas probable.

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\***

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**12.7. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Généralement pas dangereux pour l'eau. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\*****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) Not water hazardous

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est nécessaire pour cette substance.



Nom commercial: Magnesii hydroxidum

Numéro de la matière: 065256

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 26.06.2024

Date d'impression 26.06.24

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.