

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

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

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

Ammonii hydroxidi sol 25%

N° d'article 20825100

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

##### **Pictogrammes de danger**



##### **Mention d'avertissement**

Danger

##### **Mentions de danger**

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

##### **Conseils de prudence**

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P304+P340

EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

P310  
P501.3

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Ammoniac

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique**

Mélange des suivantes substances figurantes avec inoffensives additions.

**Composants dangereux****Ammoniac**

No. CAS	1336-21-6
No. EINECS	215-647-6
Numéro d'enregistrement	01-2119488876-14-XXXX

Concentration	>=	17	<	25	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 5
-----------	------	------

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent B

**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. Conduire chez le médecin. Éloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. 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. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Assurer un apport d'air frais. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

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

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

**Moyens d'extinction non-appropriés**

non applicable

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Ammoniac (NH<sub>3</sub>); En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote ( NO<sub>x</sub> )**5.3. Conseils aux pompiers****Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

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

Porter équipement de protection. écartez personnes sans défense.

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

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Neutraliser. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Ne pas utiliser de récipient en aluminium. Matériau approprié :Polyéthylène ou Polypropylène. Ne pas utiliser des récipients, des conduites etc. de cuivre ou d'alliages contenant du cuivre. Ne pas utiliser de récipient en zinc. Conserver dans un endroit frais. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Prévoir un sol résistant aux lessives alcalines.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des acides.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger des fortes chaleurs. Protéger du rayonnement direct du soleil. Conserver le récipient bien fermé.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Ammoniac**

Valeur type

Groupe de réf.

Durée d'exposition

Voie d'exposition

mode d'effet

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Ouvrier

Aigu

dermale

Effet systémique

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Concentration	6.8	mg/kg
---------------	-----	-------

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	6.8	mg/kg

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	47.6	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 local	
Concentration	36	mg/m <sup>3</sup>

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	47.6	mg/m <sup>3</sup>

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 local	
Concentration	14	mg/m <sup>3</sup>

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	68	mg/kg

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	68	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	23.8	mg/m <sup>3</sup>

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	7.2	mg/m <sup>3</sup>

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	23.8	mg/m <sup>3</sup>

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 local	
Concentration	2.8	mg/m <sup>3</sup>

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	6.8	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	6.8	mg/kg

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Ammoniac**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.0011	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.00011	mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Protection respiratoire - Note**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Protection des mains**

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Gants de protection  
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.

Matériau approprié

butylique caoutchouc - Butyl

Épaisseur du gant

0.5 mm

Temps de pénétration

&gt; 8 h

Matériau approprié

fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant

0.4 mm

Temps de pénétration

&gt; 8 h

Non adapté: gants en caoutchouc

Non adapté: gants en PVC

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Combinaison de protection

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Etat** liquide  
**Couleur** incolore  
**Odeur** type ammoniacque

**valeur pH**

Valeur 13  
température 20 °C

**Point de fusion**

Valeur < 0 °C

**Point d'éclair**

Valeur °C  
Remarque Non applicable

**Pression de vapeur**

Valeur 287 hPa  
température 20 °C

**Densité**

Valeur 0.898 à 0.916 g/cm<sup>3</sup>  
température 20 °C  
Remarque Relative Density according specification

**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

**Temps d'écoulement**

Remarque N'est disponible

**propriétés explosives**

évaluation non

**Propriétés comburantes**

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

## **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.

### **10.4. Conditions à éviter**

La chaleur

### **10.5. Matières incompatibles**

Corrode le cuivre et le laiton. Réaction fortement exothermique avec les acides.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucuns connus.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	1'400.56	mg/kg
	02	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

##### **Ammoniac**

Espèces	rat	
DL50	350	mg/kg
Source	Banque de données de substances GESTIS	

#### **Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	Corrosion de la peau et des muqueuses.
----------	--

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

##### **Ammoniac**

Espèces	lapin
évaluation	Corrosif
méthode	OCDE 404

#### **lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves
------------	---

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

##### **Ammoniac**

Espèces	lapin
évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves

#### **sensibilisation**

Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
----------	---

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

##### **Ammoniac**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant

#### **Mutagénicité (Composants)**

##### **Ammoniac**

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

évaluation

Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.

**Ammoniac**

évaluation

Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

méthode

Ames test

**Expériences issues de la pratique**

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal.  
Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Ammoniac**

Espèces

Saumon

NOEC

3.5

mg/l

Durée d'exposition

3

d

**Ammoniac**

Espèces

truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)

CL 50

0.89

Durée d'exposition

96

h

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

Espèces

Daphnia magna

CL 50

32

mg/l

Durée d'exposition

50

h

**Ammoniac**

Espèces

Daphnia magna

CL 50

101

mg/l

Durée d'exposition

48

h

**Toxicité pour les algues (Composants)****Ammoniac**

Espèces

Chlorella vulgaris

CE50

2700

mg/l

Durée d'exposition

18

d

**12.2. Persistance et dégradabilité****La dégradabilité facile (Composants)****Ammoniac****12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol (Composants)****Ammoniac**

Absorbé par le sol.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****Ammoniac**

Ne montre pas de bioaccumulation.

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



Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Le produit entraîne une modification de la valeur du pH dans le système testé. Le résultat se rapporte à l'échantillon non neutralisé.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE




Ne pas décharger dans les égouts.

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
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2672	2672	2672
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AMMONIAC EN SOLUTION AQUEUSE	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

## 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 WGK 2

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### prescriptions nationales de la Suisse

Classe suisse de la toxicité 2

OFSPT-No.

G-1100

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208251

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 02.10.19

**RUBRIQUE 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1

Skin Corr. 1B

Corrosion cutanée, Catégorie 1B

**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.