

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

## **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 20826000

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

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

Production de produits pharmaceutique, Production de produits cosmétique

### **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

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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.

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence \*\*\***

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 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 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

contient \*\*\* ammoniac ...%

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****ammoniac ...%**

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

d'enregistrement

Concentration	>= 25	< 50	%
---------------	-------	------	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

STOT SE 3	H335	>= 5
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

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

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

Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

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

**En cas d'ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Ne pas faire tentative de neutralisation.

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

irritation des organes respiratoire, Toux, Dyspnée, Perte de connaissance, Vomissements, Nausées, Crampes, Mort, Danger de cécité.

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

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**Moyens d'extinction non-appropriés**

non applicable

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote ( NOx )

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

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

**Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

**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 contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

**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 conduite et de récipients métallique.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

**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	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
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	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	

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

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>
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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

Concentration	0.0011	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.00011	mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Protection respiratoire - Note

nécessaire; Masque complet, filtre K

### Protection des mains

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	0.7 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.40 mm
Temps de pénétration	> 240 min

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection du corps

Vêtement de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat	liquide
Couleur	incolore
Odeur	piquante

#### La limite de l'odeur

Valeur	0.02	à	70.7	µg/l
--------	------	---	------	------

#### valeur pH

température	20	°C
Remarque	fortement alcalin	

#### Point de fusion

Valeur	-57.5	°C
--------	-------	----

#### point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur	37.7	°C
Pression	1013	hPa

#### Point d'éclair

Valeur	°C
Remarque	Non applicable

#### limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Limite d'explosivité, inférieure	15.4	%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	33.6	%(V)

#### Pression de vapeur

Valeur	483	hPa
température	20	°C

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

**Densité**

Valeur	0.903			g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C		

**Hydrosolubilité**

température	20	°C	
Remarque	soluble		

**coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow	-1.38
---------	-------

**allumage minimum**

allumage minimum	380	à	680	MJ
------------------	-----	---	-----	----

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

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Danger d'explosion avec: Agents d'oxydation, Mercure, oxygen, Composés d'argent, peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Halogènes, Acides, Hypochlorite de sodium, Sels des métaux lourds, Réactions avec les agents réducteurs, les métaux lourds. Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Bore, phosphore, Réagit au contact de l'acide nitrique.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

**10.5. Matières incompatibles**

aluminium (Al), plomb, Composés d'argent, Zinc, cuivre (Cu), Métaux

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Vapeurs/gaz toxiques

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	1'167.05	mg/kg
	57	

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	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****ammoniac ...%**

Remarque Aucun données connues.



Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

remplace la version: 1 / CH

Date de révision: 08.06.2021

Date d'impression 08.06.21

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****ammoniac ...%**

Remarque                      Aucun données connues.

**Corrosion/irritation cutanée**Espèces                      lapin  
évaluation                  fortement irritant**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****ammoniac ...%**Espèces                      lapin  
évaluation                  Corrosif  
méthode                      OCDE 404**lésions oculaires graves/irritation oculaire**évaluation                  fortement irritant  
Remarque                  Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.  
Source                      RTECS  
Source                      29%**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****ammoniac ...%**Espèces                      lapin  
évaluation                  Irritant - risque de lésions oculaires graves**sensibilisation**

Remarque                  N'est disponible

**Sensibilisation (Composants)****ammoniac ...%**Espèces                      cobaye  
évaluation                  non sensibilisant**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****ammoniac ...%**

Remarque                  Aucun données connues.

**Mutagénicité**

Remarque                  N'est disponible

**Mutagénicité (Composants)****ammoniac ...%**

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**Toxicité pour la reproduction**

Remarque                  N'est disponible

**Toxicité reproductrice (Composants)****ammoniac ...%**

Remarque                  Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

**Cancérogénicité**

Remarque                  N'est disponible

**Cancérogénicité (Composants)****ammoniac ...%**



Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

Remarque N'est disponible

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****ammoniac ...%**

Remarque N'est disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Indications générales**

N'est disponible

**Toxicité pour les poissons (Composants)****ammoniac ...%**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	0.89	mg/l
Durée d'exposition	96	h

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

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****ammoniac ...%**

Remarque Aucun données connues.

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

évaluation N'est pas dégradé facilement

**Biodégradabilité (Composants)****ammoniac ...%**

évaluation Facilement biodégradable

**La dégradabilité facile (Composants)****ammoniac ...%****12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow -1.38

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

N'est disponible

**Mobilité dans le sol (Composants)**

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

**ammoniac ...%**

Absorbé par le sol.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.







**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 comme le produit non utilisé.

**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		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**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**

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 25%

Numéro de la matière: 208260

Version: 2 / CH

Date de révision: 08.06.2021

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 08.06.21

**Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 2

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

**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.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

**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.