

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

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

1.1. Identificateur de produit

Ammonii hydroxidi sol 10%

N° d'article 20812100

Numéro d'enregistrement

No. CE: 215-647-6

No. CAS 1336-21-6

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

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 3 H412

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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

Mentions de danger ***

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H412 Nocif 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

Concentration >= 10 < 17 %

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

Autres ingrédients *****eau**

No. CAS 7732-18-5
 No. EINECS 231-791-2

Concentration >= 50 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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

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**

Porter équipement de protection. Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante. Mettre les personnes en sûreté.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

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 et les yeux. Eviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Classes de stockage

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

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 ³

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 ³

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

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**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

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, limpide
-------------	------------------

Couleur	incolore
----------------	----------

La limite de l'odeur

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

valeur pH

Remarque N'est disponible

Point de fusion

Remarque N'est disponible

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque N'est disponible

Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

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

Remarque N'est disponible

Pression de vapeur

Remarque N'est disponible

DensitéValeur 0.957 à 0.961 g/cm³

Remarque Relative Density according specification

Hydrosolubilité

Remarque N'est disponible

coefficient de partage: n-octanol/eau

Substance de référence ammoniac ...%

Remarque N'est disponible

allumage minimum

Remarque N'est disponible

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 (H₂O₂). 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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	2'917.63	mg/kg
	92	
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.
----------	------------------------

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

ammoniac ...%

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

ammoniac ...%

Espèces	lapin
évaluation	Corrosif
méthode	OCDE 404

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

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 ...%

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

évaluation méthode	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro. 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 ...%**

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

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

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

Espèces	truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
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**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

Biodégradabilité (Composants)

ammoniac ...%

évaluation

Facilement biodégradable

La dégradabilité facile (Composants)

ammoniac ...%

12.3. Potentiel de bioaccumulation**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Substance de référence

ammoniac ...%

Remarque

N'est disponible

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

N'est disponible

Mobilité dans le sol (Composants)

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.

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

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%




Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

Date de révision: 04.07.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 04.07.22

	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 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

Nom commercial: Ammonii hydroxidi sol 10%

Numéro de la matière: 208121

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 04.07.2022

Date d'impression 04.07.22

garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.