

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Ammonii hydroxidi sol 25%

Artikel-Nr. 20826000

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Herstellung von Kosmetika

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aqu. chron. 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Ammoniak ....%

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Ammoniak ....%**

CAS-Nr.	1336-21-6				
EINECS-Nr.	215-647-6				
Registrierungsnr.	01-2119488876-14-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314		
	Eye Dam. 1		H318		
	STOT SE 3		H335		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 2		H411		

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

ATE oral 43 mg/kg

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Keine Neutralisationsversuche.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizungen der Atmungsorgane, Husten, Atemnot, Bewusstlosigkeit, Erbrechen, Übelkeit, Krämpfe, Tod, Es besteht Erblindungsgefahr.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

nicht anwendbar

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist nicht brennbar. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

Keine metallischen Behälter und Rohrleitungen verwenden.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

8B

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Ammoniak ....%**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47.6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	36	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47.6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

Konzentration	14	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	68	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	68	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	23.8	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	7.2	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	23.8	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	2.8	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Ammoniak ....%**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.0011	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00011	mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz**

erforderlich; Vollmaske, Filter K

**Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl
Materialstärke	0.7 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.40 mm
Durchdringungszeit	> 240 min

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	stechend
<b>Schmelzpunkt</b>	
Wert	-57.5 °C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Wert	37.7 °C
Druck	1013 hPa
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
Untere Explosionsgrenze	15.4 %(V)
Obere Explosionsgrenze	33.6 %(V)
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>pH-Wert</b>	
Temperatur	20 °C
Bemerkung	stark alkalisch

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow -1.38

**Dampfdruck**

Wert 483 hPa

Temperatur 20 °C

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 0.903 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Wert 0.02 bis 70.7 µg/l

**Wasserlöslichkeit**

Temperatur 20 °C

Bemerkung löslich

**Mindestzündenergie**

Mindestzündenergie 380 bis 680 MJ

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Explosionsgefahr mit: Oxidationsmittel, Quecksilber, Sauerstoff, Silberverbindungen, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), Halogene, Säuren, Natriumhypochlorit, Schwermetallsalze, Reaktionen mit Reduktionsmitteln, Schwermetallen. Entzündungsgefahr bzw. Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit: Bor, Phosphor, Reaktion mit Salpetersäure.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Aluminium (Al), Blei, Silberverbindungen, Zink, Kupfer (Cu), Metalle

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE 143.381 mg/kg

1

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies Ratte

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

LD50	350	mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	

**Ammoniak ....%**

Spezies	Mensch	
LDLo	43	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	stark reizend
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.
Quelle	RTECS
Quelle	29%

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Aufnahmeweg	inhalativ		
Spezies	Ratte		
NOAEL	0.035		mg/l
Expositionsdauer	50	Tage	

**Mutagenität**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	Maus
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.
Methode	OECD 474

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

**Ammoniak ....%**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	Ames Test

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	408 mg/kg
Bewertung	Keine negativen Effekte
Methode	OECD 422

**Cancerogenität**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	67 mg/kg
Expositionsdauer	104 Wochen
Methode	OECD 453
Bemerkung	negativ

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%****Einmalige Exposition**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen. Expositionsweg inhalativ
-----------	---

**Ammoniak ....%****Wiederholte Exposition**

Quelle	Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung.
--------	--

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50	0.89 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 26.05.25

**Ammoniak ....%**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LOEC	0.022	mg/l
Expositionsdauer	73	d
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Ictalurus punctatus</i>	
NOEC	0.06	mg/l
Expositionsdauer	27	d
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

**Ammoniak ....%**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	0.068	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Durchflusstest; FIFRA Guideline 72-1	

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Ictalurus punctatus</i>	
NOEC	0.048	mg/l
Expositionsdauer	31	d
Methode	OECD 215	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
LC50	101	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
NOEC	0.79	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
NOEC	0.42	mg/l
Expositionsdauer	21	d

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
LC50	4.07	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	US-EPA	

**Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
NOEC	0.79	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	US-EPA	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Spezies	<i>Chlorella vulgaris</i>	
EC50	2700	mg/l
Expositionsdauer	18	d

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.	
-----------	------------------------	--

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.25

**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow -1.38

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Adsorbiert am Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%







Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.25

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2672	2672	2672
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMMONIAKLÖSUNG	AMMONIA SOLUTION	AMMONIA SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse    WGK 2  
Bemerkung    Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H314    Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318    Verursacht schwere Augenschäden.  
H335    Kann die Atemwege reizen.  
H400    Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411    Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2    Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2  
Aquatic Acute 1    Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2    Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2  
Eye Dam. 1    Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Skin Corr. 1B    Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.25

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.