

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii hydroxidi sol 25%

Artikel-Nr. 20825100

Stoff- / Produktidentifikation

UFI

RNJD-V19R-C00F-K04A

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.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

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**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

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**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Druckdatum: 11.07.25

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Für Frischluft sorgen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verätzungen, Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ammoniak (NH₃); Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO_x)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für gute Raumbelüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

Stoff/Produkt ist nicht selbstentzündlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden. Kühl aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Behälter aus Polyethylen oder Polypropylen verwenden. Behälter aus Edelstahl verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

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. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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 ³

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47.6	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	14	mg/m ³
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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	7.2	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	23.8	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	2.8	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

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

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**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Filter K; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Atemschutz gemäss EN141

Handschutz

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl
---------------------	------------------------

Materialstärke	0.5	mm
----------------	-----	----

Durchdringungszeit	> 8	h
--------------------	-----	---

Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM
---------------------	----------------------

Materialstärke	0.4	mm
----------------	-----	----

Durchdringungszeit	> 8	h
--------------------	-----	---

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

laugenbeständige Schutzkleidung; Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Aggregatzustand**

flüssig

Farbe

hellgelb, klar

Geruch

nach Ammoniak

Gefrierpunkt

Wert

-44

°C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

44

°C

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze

16

%(V)

Obere Explosionsgrenze

27

%(V)

Flammpunkt

Wert

°C

Bemerkung

Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert

12

bis

13

Konzentration/H₂O

100

%

Dampfdruck

Wert

358

hPa

Temperatur

20

°C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

0.90

g/cm³

Temperatur

20

°C

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Wert

5

bis

25

mg/l

Wasserlöslichkeit

Bemerkung

vollständig mischbar

Selbstentzündungstemperatur

Wert

651

°C

Auslaufzeit

Bemerkung

Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung

nein

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung

Nicht brandfördernd

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Korrodiert Kupfer und Messing. Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Kontakt vermeiden mit: Basen, Säuren, Aluminium (Al), Zink (Zn), Kupfer (Cu), Starke Oxidationsmittel, Hypochlorite

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak

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

ATE	153.571	mg/kg
	4	

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

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

Spezies	Ratte	
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

Bemerkung Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

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

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

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

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

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

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

Ammoniak%

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

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

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

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.

Erfahrungen aus der Praxis

Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Druckdatum: 11.07.25

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

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

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	Dickkopfeleritz (<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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Spezies	<i>Chlorella vulgaris</i>
EC50	2700 mg/l

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Druckdatum: 11.07.25

Expositionsdauer 18 d

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Ammoniak%

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Ammoniak%

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Ammoniak%

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**

Ammoniak%

Adsorbiert am Boden.

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt führt zu Änderungen des pH-Wertes im Testsystem. Das Ergebnis bezieht sich auf die nicht neutralisierte Probe.

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

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender

Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%







Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

	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

Nationale Vorschriften Schweiz

Schweizer Giftklasse 2

BAG T Nr. G-1100

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 11.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 11.07.25

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1B

STOT SE 3

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

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.