

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 22.06.2026 / ersetzt alle bisherigen Versionen

Handelsname: **Ammoniak 10%, 1000ml**
Artikel-Nr. **C0295**
Schulversuche gemäss Lehrmittel

Lieferant: Bachmann Lehrmittel AG
Lenzbüel 15
CH-8370 Sirnach
Tel: 071 912 1910
info@bachmann-lehrmittel.ch

Nationale Notfallnummer: 145 (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii hydroxidi sol 10%

Artikel-Nr. 20812100

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 215-647-6

CAS-Nr. 1336-21-6

Stoff- / Produktidentifikation

UFI KM2A-WYSA-4W1H-UNU8

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
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

Aquatic Chronic 3 H412

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



Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H412 Schädlich 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
 Registrierungsnummer 01-2119488876-14-XXXX
 Konzentration ≥ 10 < 14 %
 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

Weitere Inhaltsstoffe *****Wasser**

CAS-Nr. 7732-18-5
 EINECS-Nr. 231-791-2
 Konzentration ≥ 50 %
 Hinweis: [4]

Anmerkung

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO_x)

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

Schutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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 und Augen vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden.

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

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

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 ³

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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)	
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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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	
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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig, klar
Farbe farblos

Schmelzpunkt
Bemerkung Nicht verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
Bemerkung Nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze
Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt
Wert °C
Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert
Bemerkung Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)
Bezugsstoff Ammoniak ...%
Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck
Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte
Wert 0.957 bis 0.961 g/cm³
Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle
Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit
Bemerkung Nicht verfügbar

Mindestzündenergie
Bemerkung Nicht verfügbar

Sonstige Angaben
Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Explosionsgefahr mit: Oxidationsmittel, Quecksilber, Sauerstoff, Silberverbindungen, Wasserstoffperoxid (H₂O₂), 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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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	358.452	mg/kg
	8	
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	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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	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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Methode US-EPA

Ammoniak%

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Spezies	Chlorella vulgaris	
EC50	2700	mg/l
Expositionsdauer	18	d

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

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

Bezugsstoff	Ammoniak%
Bemerkung	Nicht verfügbar

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.

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport 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		

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.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 18.08.25

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
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.