

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

## **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: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

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 ....%

**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 |
|  | Aqu. chron. 2         |   |    |   | H411 |

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

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

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.

**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.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

## **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**

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

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                 |                   |
| Konzentration    | 14                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |  |
|------------------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |  |
| Expositionsdauer | Akut                           |  |
| Expositionsweg   | dermal                         |  |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |  |

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

|               |    |       |
|---------------|----|-------|
| 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 |

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

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0.0011       | mg/l |

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| 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>Form</b>   | flüssig            |
| <b>Farbe</b>  | farblos            |
| <b>Geruch</b>   | stechend           |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      |                    |
| Wert  | 0.02 bis 70.7 µg/l |
| <b>pH-Wert</b>  |                    |
| Temperatur  | 20 °C              |
| Bemerkung   | stark alkalisch    |
| <b>Schmelzpunkt</b>   |                    |
| Wert  | -57.5 °C           |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                         |                    |
| Wert  | 37.7 °C            |
| Druck   | 1013 hPa           |
| <b>Flammpunkt</b>   |                    |
| Wert  | °C                 |
| Bemerkung   | Nicht anwendbar    |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                    |
| Untere Explosionsgrenze                                     | 15.4 %(V)          |
| Obere Explosionsgrenze                                      | 33.6 %(V)          |
| <b>Dampfdruck</b>   |                    |
| Wert  | 483 hPa            |
| Temperatur  | 20 °C              |
| <b>Dichte</b>   |                    |

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

|            |       |    |  |  |                   |
|------------|-------|----|--|--|-------------------|
| Wert       | 0.903 |    |  |  | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20    | °C |  |  |                   |

**Wasserlöslichkeit**

|            |         |    |  |  |
|------------|---------|----|--|--|
| Temperatur | 20      | °C |  |  |
| Bemerkung  | löslich |    |  |  |

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

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

**Mindestzündenergie**

|                    |     |     |     |    |
|--------------------|-----|-----|-----|----|
| Mindestzündenergie | 380 | bis | 680 | MJ |
|--------------------|-----|-----|-----|----|

**9.2. Sonstige Angaben****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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

|     |          |       |
|-----|----------|-------|
| ATE | 1'167.05 | mg/kg |
|     | 57       |       |

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

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

|         |                       |       |
|---------|-----------------------|-------|
| Spezies | Ratte                 |       |
| LD50    | 350                   | mg/kg |
| Quelle  | GESTIS-Stoffdatenbank |       |

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

**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 ätzend  
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 reizend - Gefahr ernster Augenschäden**Sensibilisierung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**Spezies Meerschweinchen  
Bewertung nicht sensibilisierend**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Mutagenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

**Ammoniak ....%**Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.  
Methode Ames Test**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Bemerkung Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.

**Cancerogenität**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**



Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

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

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

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

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| LC50             | 101           |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |

**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**

Bewertung nicht leicht abbaubar

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

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ammoniak ....%****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow -1.38

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

Nicht verfügbar

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

Adsorbiert am Boden.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Druckdatum: 08.06.21

## 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.

## 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   | 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                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND | Marine Pollutant<br> | <br>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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208260

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 08.06.2021

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.06.21

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                               |
| 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.