

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. 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

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 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
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318

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 ***

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise ***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol 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.
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Ammoniak

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) *******Ammoniak**

CAS-Nr. 1336-21-6
 EINECS-Nr. 215-647-6
 Konzentration >= 10 < 17 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1B H314
 Aquatic Acute 1 H400

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 STOT SE 3 H335 >= 5

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B
 DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

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, getränkete 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

Husten, Atemnot, Kopfschmerz, Übelkeit, Erbrechen

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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.

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollmaske

Handschutz

Handschuhe

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.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig, klar

Farbe farblos

pH-Wert

Bemerkung Nicht verfügbar

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte

Wert	0.963	g/cm ³
Temperatur	25	°C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5. Unverträgliche Materialien

Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Stickoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	3'500	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

Ammoniak

Spezies	Ratte		
LD50	350	mg/kg	
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank (http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp)		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

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

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

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

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

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

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

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Spezies	Lachs		
NOEC	3.5	mg/l	
Expositionsdauer	3	d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	32	mg/l	
Expositionsdauer	50	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

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

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

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 2672

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

AMMONIAKLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	8
Gefahrzettel	8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 l
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 2672

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

AMMONIA SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	8
--------	---

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 2672

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

AMMONIA SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	8
--------	---

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

Ergänzende Informationen

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 10%

Stoffnr. 208121

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.12.16

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.