

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii hydroxidi sol 25%

Artikel-Nr. 20825100

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

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 ***



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.

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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	>= 20	<	25		%
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 350 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

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Druckdatum: 10.10.23

nichts eingeflößt werden. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verätzungen

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

Stoff/Produkt ist nicht selbstentzündlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	6.8	mg/kg

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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 ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	hellgelb, klar
Geruch	nach Ammoniak

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Druckdatum: 10.10.23

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 DichteWert 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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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	1'400.56	mg/kg
	02	
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)**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	ätzend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

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 (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

Ammoniak%

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

Ammoniak%

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

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%**

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

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 (Inhaltsstoffe)****Ammoniak%**

Bewertung	leicht biologisch abbaubar
-----------	----------------------------

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Ammoniak%****12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Ammoniak%**

Adsorbiert am Boden.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%




Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 10.10.23

	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		

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.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Handelsname: Ammonii hydroxidi sol 25%

Stoffnr. 208251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 10.10.2023

Druckdatum: 10.10.23

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.