

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Salmiakgeist 25 %, 1 Liter

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Chemische Werke Kluthe
Werk Oberhausen

Straße : Feldstraße 55

Postleitzahl/Ort : D 46149 Oberhausen

Telefon : +49208 / 9948-166

Telefax : +49208 / 9948-151

Ansprechpartner für Informationen : sds.ob@kluthe.com

1.4 Notrufnummer

+49177 / 2144737 (24 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

AMMONIAK 25 % ; INDEX-Nr. : 007-001-01-2

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

WÄSSRIGE AMMONIAKLÖSUNG

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

AMMONIAK ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488876-14 ; EG-Nr. : 215-647-6 ; CAS-Nr. : 1336-21-6

Gewichtsanteil : $\geq 25 - < 50$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Keine

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind

Keine

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Atembeschwerden Husten Lungenreizung Reizung der Augen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂) Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, dass ihre Reinigung jederzeit möglich ist.

Schutzmaßnahmen



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole.

Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Beim Verdünnen/Lösen stets Wasser vorlegen und Produkt langsam hineinrühren.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (VCI): 8B

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - lokal
Grenzwert :	7,2 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - lokal
Grenzwert :	2,8 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	68 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	68 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	23,8 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) :

10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	23,8 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	6,8 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	6,8 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - lokal
Grenzwert :	36 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - lokal
Grenzwert :	14 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	6,8 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 d
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	6,8 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 d
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - systemisch
Grenzwert :	47,6 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	47,6 mg/m ³

PNEC

Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Süßwasser (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Grenzwert :	0,0011 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Meerwasser (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Grenzwert :	0,0011 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC zeitweise Freisetzung (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Grenzwert :	0,0068 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : >= 480 min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,5 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Bemerkung : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Laborkittel Overall

Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

Zusätzliche Körperschutzmaßnahmen : Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

Bemerkung : Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter : K

Bemerkung

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : Ammoniak

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :		Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	38,0 °C
Zersetzungstemperatur :			450,0 °C
Flammpunkt :			nicht anwendbar
Zündtemperatur :			651,0 °C
Oxidierende Flüssigkeiten :			Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze :			16,0 Vol-%
Obere Explosionsgrenze :			27,0 Vol-%
Explosive Eigenschaften :			Nicht anwendbar.
Dampfdruck (20°C):	(20 °C)		447,0 hPa
Dichte :	(20 °C)	ca.	0,915 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Harmony in
Chemistry

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Wasserlöslichkeit :	(20 °C)					
						mischbar
pH-Wert :	(20 °C / Konz.)	>				12,0
Verteilungskoeffizient log P O/W:						-0,64
Kinematische Viskosität :	(40 °C)					nicht bestimmt
Geruchsschwelle :						5,0 - 25,0
Relative Dampfdichte :	(20 °C)					Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :						Keine Daten verfügbar
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :	(20 °C)					0,0 Gew-% gem. RL 1999/13/EG
Gehalt VOC (Decopaint) :	(20 °C)					0,0 Gew-% gem. RL 2004/42/EG

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Säure

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säure Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	350 mg/kg

Reizung und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

11.5 Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxikologische Daten liegen keine vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : 0,89 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : LOEC (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis : 0,022 mg/l
Expositionsdauer : 73 d

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 101 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,79 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (AMMONIAK ; CAS-Nr. : 1336-21-6)
Spezies : Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)
Wirkdosis : 2700 mg/l



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)
Bearbeitungsdatum : 19.05.2017
Druckdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Expositionsdauer : 18 d

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Abfallcode (91/689/EWG) : 06 02 03*

13.2 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 2672

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

AMMONIAKLÖSUNG

Seeschifftransport (IMDG)

AMMONIA SOLUTION

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMMONIA SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) :

8

Klassifizierungscode :

C5

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :

80

Tunnelbeschränkungscode :

E

Sondervorschriften :

LQ 5 I · E 1

Gefahrzettel :

8 / N

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) :

8



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

EmS-Nr. :	F-A / S-B
Sondervorschriften :	LQ 5 · E 1 · Trenngruppe 18 - Alkalien
Gefahrzettel :	8 / N
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Klasse(n) :	8
Sondervorschriften :	E 1
Gefahrzettel :	8

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) :	Ja
Seeschiffstransport (IMDG) :	Ja (P)
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :	Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnungselemente - Zusätzliche Hinweise · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 11. Akute Wirkungen · 11. Reizung und Ätzwirkung · 11. Sensibilisierung · 11. Karzinogenität · 11. Keimzellmutagenität · 11. Reproduktionstoxizität · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition · 11. Aspirationsgefahr · 12. Aquatische Toxizität · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Landtransport (ADR/RID) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)



Harmony in
Chemistry

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : Salmiakgeist 25 %, 1 Liter (069030330000-0201)

Bearbeitungsdatum : 19.05.2017

Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)

Druckdatum : 19.05.2017

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
