

Ausgabedatum Keine Daten
verfügbar

Überarbeitet am 18-Aug-2023

Revisionsnummer 1

1. BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikator

Produktbezeichnung Kluthe Salmiakgeist 5 l 25 %

Andere Bezeichnungen

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672

Registriernummer(n) Es liegen keine Informationen vor

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung Es liegen keine Informationen vor

Details des Lieferanten

Notrufnummer

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1 Unterkategorie B
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3

GHS-Kennzeichnungselemente einschließlich P-Sätze



Signalwort



Gefahr



Gefahrenhinweise

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
Kann die Atemwege reizen
Sehr giftig für Wasserorganismen
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Prävention

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Sicherheitshinweise - Reaktion

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 Besondere Behandlung (siehe .? auf diesem Kennzeichnungsetikett)

Augen

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

Haut

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]
 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen

Verschüttete Mengen

Verschüttete Mengen aufnehmen

Sicherheitshinweise - Lagerung

Unter Verschluss aufbewahren
 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

Sicherheitshinweise - Entsorgung

Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Es liegen keine Informationen vor.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff

Nicht zutreffend

Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%
Wasser 7732-18-5	7732-18-5	75
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	1336-21-6	25

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Beschreibung der notwendigen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen.
Einsatzkräfte	
Selbstschutz des Ersthelfers	Es liegen keine Informationen vor.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung, falls erforderlich

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Großbrand ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zu überwachende Parameter

Expositionsrichtlinien Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Steuerungseinrichtungen Duschen
Augenduschstationen
Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Haut- und Körperschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	Geruch	Ammoniak
Aussehen	Flüssigkeit	Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
Farbe	farblos		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert	12	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt / Siedebereich	ca. 38 °C / 100.4 °F	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeit		Es liegen keine Informationen vor
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze		
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	27	
Untere Explosionsgrenze	16	
Dampfdruck	447	
Relative Dampfdichte		Es liegen keine Informationen vor
Relative Dichte		Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit		Mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient	-1.14	
Selbstentzündungstemperatur	651 °C / 1203.8 °F	

Zersetzungstemperatur	450 °C / 842 °F	
Viskosität		
Viskosität, kinematisch		Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität		

Sonstige Angaben

Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Flüssigkeitsdichte - Wert 1	0.915

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**Reaktivität**

Reaktivität	Es liegen keine Informationen vor.
-------------	------------------------------------

Chemische Stabilität

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
------------	------------------------------------

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bei normaler Verarbeitung.
-------------------------------------	----------------------------------

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
----------------------------	--

Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
----------------------------	--

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
---------------------------------	--

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Produktinformationen**

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
----------	--

Augenkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
--------------	--

Hautkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
-------------	--

Verschlucken	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
--------------	--

Symptome	Es liegen keine Informationen vor.
----------	------------------------------------

Akute Toxizität**Toxizitätskennzahl**

0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas)
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf)
 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel)

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg
 ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg
 ATEmix (Einatmen von Gas) 99,999.00 ppm
 ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 99,999.00 mg/l
 ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 99,999.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Wasser	> 90 mL/kg (Rat)	-	-

Verzögerte und unmittelbare Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei einer kurzfristigen und langfristigen Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung Es liegen keine Informationen vor.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Toxizität**

0 % des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Ammoniak, wässrige Lösung	-	LC50: =8.2mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	EC50: =0.66mg/L (48h, water flea) EC50: =0.66mg/L (48h, <i>Daphnia pulex</i>)

Persistenz und AbbaubarkeitBioakkumulationspotenzialMobilität

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Ammoniak, wässrige Lösung	<1

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III
Meeresschadstoff P
EmS-No. F-A, S-B
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Es liegen keine Informationen vor

ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung AMMONIAKLÖSUNG
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III
Sondervorschriften A64

IATA

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III

Sondervorschriften A64, A803
ERG-Code 8L

DOT

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III
Meldepflichtige Mengen (RQ) (Ammonium hydroxide: RQ (kg)= 454.00)
Sondervorschriften 336, IB3, IP8, T7, TP2

TDG

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße AMMONIAKLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III

MEX

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße AMMONIAKLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III
Transportgefahrenklassen 8
Verpackungsgruppe III

RID

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße AMMONIAKLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III, Umweltgefährlich
Transportgefahrenklassen 8
Kennzeichnungen 8
Verpackungsgruppe III
Klassifizierungscode C5
Umweltgefahren Ja
Sondervorschriften 543

ADR

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße AMMONIAKLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III, Umweltgefährlich
Transportgefahrenklassen 8
Kennzeichnungen 8
Verpackungsgruppe III
Klassifizierungscode C5
Umweltgefahren Ja
Sondervorschriften 543

ADN

UN-Nummer oder ID-Nummer UN2672
Ordnungsgemäße AMMONIAKLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
Beschreibung UN2672, AMMONIAKLÖSUNG, 8, III, Umweltgefährlich
Transportgefahrenklassen 8
Gefahrzettel 8
Verpackungsgruppe III
Klassifizierungscode C5

Sondervorschriften	543
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Anforderungen an die Ausrüstung	PP, EP
Umweltgefahren	Ja

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sonderbestimmungen der Verordnungen in Bezug zur festgelegten Transportart werden durch numerischen Code angegeben. Der volle Wortlaut der Sonderbestimmungen ist den Verordnungen zu entnehmen.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Internationale Vorschriften

Das Montrealprotokoll zu Stoffen, die die Ozonschicht abbauen Nicht zutreffend

Das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe Nicht zutreffend

Das Rotterdamer Übereinkommen Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. SONSTIGE ANGABEN

Überarbeitet am 18-Aug-2023

Hinweis zur Überarbeitung Das Symbol (*) am Rand dieses SDB weist darauf hin, dass die entsprechende Zeile überarbeitet wurde.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Titel Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN			
TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

C Karzinogen

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts