
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: ALKLEEN LIQUID
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 756254 1. 0. 0
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel
 Produktcode: 756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Name des Herstellers: UNITOR CHEMICALS AS
 Anschrift des Herstellers: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 Notruftelefon: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Mögliche Gefahren

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Korrodiert die Augen, Kann Augen Schaden zufügen
- Kontakt mit der Haut: Verursacht schwere Verätzungen (R35)
- Einatmung: Keine Information verfügbar, muß aber als schädlich betrachtet werden
- Verschlucken: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)



Ätzend

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze*	Symbole
Kaliumhydroxid	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

 *Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich
- Fortfahren, die Augen auszuwaschen, bis ärztliche Hilfe ankommt

Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
 - Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbar
 - Rauch ist ätzend
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
 - Dampfdichte - nicht zutreffend
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist
- Mit Säure neutralisieren

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
-

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen
- Siehe Abschnitt 8

Lagerung

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
 - Vor Frost schützen
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

- Kaliumhydroxid
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Beim Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (S42)



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
- pH 13 - 14 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Dampfdichte - nicht zutreffend
- Gefrierpunkt -5 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.17
- Nicht brennbar

10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben
- Nicht kompatibel mit Säure
- Siehe Abschnitt 5

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Kann Atemwegen Schaden zufügen

Kontakt mit der Haut

- Verursacht schwere Verätzungen (R35)

Kontakt mit den Augen

- Verursacht schwere Verätzungen (R35)

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Brennen verursachen
- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Verdauungstrakt schädigen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Das Produkt wurde vom TNO Institute of Environmental Sciences (niederländische Organisation für angewandte wissenschaftliche Forschung) in Bezug auf sein Umweltverhalten hin untersucht und bewertet.
- Das Ergebnis des Instituts ist wie folgt:
- "Im Allgemeinen stellt dieses Reinigungsmittel keine Gefahr für die Umwelt dar, da seine Wirkstoffe sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbaubar sind."
- Auf der Grundlage ihres Berichts hat die IMO BCH Arbeitsgruppe zur Bewertung von Sicherheits- und Umweltgefahren von Chemikalien (Working Group on the Evaluation of Safety and Pollution Hazards of Chemicals) dieses Produkt als Tankreinigungsmittel für Chemietanker zugelassen.

Mobilität

- In Wasser komplett löslich

Persistenz und Abbaubarkeit

- Seine Hauptinhaltsstoffe werden sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbauen.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Andere schädliche Wirkungen

- Kann akute Auswirkungen auf die Umwelt haben
 - Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
- EU-Abfallkategorie: 06 02 02

Hinweise zur Entsorgung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
 - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
-

14 Angaben zum Transport



Ätzend

Richtiger Verladungsname: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Hazchem Code

UN

Straßen/Schienenverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)

Richtiger Verladungsname:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	GGVS/ADR Gefahrenklasse:	8
ADR Verpackungsgruppe:	II	ADR Subrisiko:	N/A
ADR-RID Etiketle:	8	ADR Flammpunkt:	N/A

ALKLEEN LIQUID

14 Angaben zum Transport (....)

Übersee (Ggvsee/IMDG)

Richtiger Verladungsname:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Gefahrenklasse:	8
IMDG Verpackungsgruppe:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG Subrisiko:	N/A	IMDG Etikette:	8
IMDG Flammpunkt:	N/A		

Luftverkehr (ICAO/IATA)

Richtiger Verladungsname:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Gefahrenklasse:	8
ICAO Verpackungsgruppe:	II	ICAO Subrisiko:	N/A
ICAO Etikette:	8	ICAO Flammpunkt:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Gefahrstoff:	Kaliumhydroxid	Gefahrklasse:	8
Identifikationsnummer:	UN1814	Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund):	3640
DOT Subrisiko:	N/A	DOT Etikette:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Angaben zum Transport

- In Passagierflugzeugen verboten
-

15 Vorschriften



Ätzend

R-Sätze

- Verursacht schwere Verätzungen (R35)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen (S36/39)
 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R35: Verursacht schwere Verätzungen; R41: Gefahr ernster Augenschäden.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

16 Sonstige Angaben (...)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (2001/58/EC) bereitgestellt