

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn:	LIQUITREAT
Datablad nummer:	571273 7. 0. 5
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Kedelvands behandling
Produktkode:	571273 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødhjælpstelefon:	**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 Fareidentifikation

Ætsende

- Duft: Duftfri
- Udseende: Væske, farveløs over i gul, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Ætsende virkning ved øjenkontakt, Kan skade øjne
- Indtagelse: Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde., Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde brændende fornemmelse

Klassificering af stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Risiko

- Ætsningsfare (R34)

Sikkerhed

- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
kaliumhydroxid	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand
- Rådspørg læge hvis nødvendigt

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp
- Skyl uafledeligt med vand, indtil lægen ankommer

Indtagelse

- Fremkald ikke opkastning
- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Giv patienten vand eller mælk at drikke
- Søg straks lægehjælp

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
 - I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp
-

5 Brandbekæmpelse

- Ikke-brandbart
 - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
-

7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
 - Emballagen skal holdes tæt lukket (S7)
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

- TLV (TWA) 2 mg/m³ (Potassium hydroxide)
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (....)

Exponeringskontrol

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Rygning forbudt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Duftfri
 - Udseende: Væske, farveløs over i gul, opløselig i vand
 - pH 13 ved 100 % koncentration, pH 9.5-11 ved 0.2 % koncentration
 - Kogepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
 - Damptryk - ukendt
 - Damptæthed - uvedkommende
 - Frysepunkt <0 gr C ved 760 mm Hg
 - Helt opløselig i vand
 - Vægtfylde (vand=1) 1.135
 - Ikke-brandbart
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
 - Undgå overophedning, Hold væk fra frost
 - Uforenelig med syrer
 - Se afsnit 5
-

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata

Indånding

- Indånding er usandsynlig

Kontakt med hud

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Kontakt med øjne

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Indtagelse

- Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde brændende fornemmelse

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende
-

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet

Persistens og nedbrydelighed

- Nedbrydes ved hydrolyse

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.
-

12 Miljøoplysninger (...)

Mobilitet i jord

- Helt opløselig i vand

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
- Udgør lille eller ingen risiko for vandmiljøet

13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- EU Affald klasse 06.02
- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

14 Transportoplysninger



Ætsende stof

Korrekt Forsendelsesnavn: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	ADR Fareklasse:	8
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	-
ADR antændelsepunkt:	-		

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Fareklasse:	8
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG underrisiko:	-	IMDG antændelsepunkt:	-

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Fareklasse:	8
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	-
ICAO antændelsepunkt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Farligt gods:	kaliumhydroxid		
Fareklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN1814
Produkt RQ (pund):	1000	DOT underrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Forbudt ombord på passagerfly

15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

15 Oplysninger om regulering (...)

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R22: Farlig ved indtagelse; R35: Alvorlig ætsningsfare.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.