

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt: LIQUITREAT
 Data Sheet Nummer: 571273 7. 0. 5
 Gebruik van de stof of het preparaat: Ketelwater behandeling
 Produktcode: 571273 (25 liter)
 Bedoeld/aanbevolen gebruik: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam

 The Netherlands
 Telefoon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Telefoon in noodgevallen: ****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 Identificatie van de gevaren

Bijtend

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Bijt in de ogen, Kan schade veroorzaken aan de ogen
- Inslikken: Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen, De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan branderig gevoel veroorzaken

Indeling van de stof of het mengsel

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

Waarschuwingen

- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
kaliumhydroxide	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
trikaliumfosfaat	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- Indien nodig een arts raadplegen

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen
- Met water blijven uitspoelen totdat medische hulp is gearriveerd

Inslikken

- Niet laten braken
- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Water of melk laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
 - In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Onbrandbaar
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
-

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - In goed gesloten verpakking bewaren (S7)
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (....)

Controleparameters

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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- pH 13 bij 100 % concentratie, pH 9.5-11 bij 0.2 % concentratie
- Kookpunt >100 °C bij 760 mm /Hg
- Dampspanning - niet bekend
- Dampdichtheid - niet van toepassing
- Vriespunt <0 °C bij 760 mm /Hg
- Volledig oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.135
- Onbrandbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
- Oververhitting vermijden, Uit de buurt van vorst houden
- Niet compatibel met zuur
- Zie Sectie 5

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk

Contact met de huid

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Contact met de ogen

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Inslikken

- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan branderig gevoel veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu

Persistentie en afbreekbaarheid

- Breekt af door hydrolyse

12 Milieu-informatie (...)

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
- Levert praktisch geen gevaar op voor het aquatische milieu

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 06.02
- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	ADR Gevarenklasse:	8
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	-
ADR Vlampunt:	-		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	-	IMDG-vlampunt:	-

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	-
ICAO-vlampunt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Gevaarlijk materiaal:	kaliumhydroxide		
Gevarenklasse:	8	Identificatienummer:	UN1814
Product RQ (lbs):	1000	DOT-subrisico:	-
DOT Flashpoint:	-		

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Verboden in passagiersvliegtuigen

15 Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en labelling

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

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.