

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliets ansvarlig firma

Produktnavn: LIQUITREAT
 Dataark nummer: 571273 7. 0. 5
 Kjemikaliets bruksområde: Kjelevannbehandling
 Produktkode: 571273 (25 liter)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam

 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Ansvarshavende: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nødtelefon: ****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 Vigtigste faremomenter

Etsende

- Lukt: Luktfri
- Utseende: Væske, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Etser øyne, Kan forårsake skade på øyne
- Svelging: Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte., Inntak av betydelige mengder kan forårsake brennende fornemmelse

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Etsende (R34)

Sikkerhets

- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)
- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
kaliumhydroxid	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skyll utsatte hudområder med rikelig med vann. Vask så med såpe og vann
- Søk legehjelp om nødvendig

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp øyeblikkelig
- Fortsett å skylle med vann til lege eller ambulanse tar over

Svelging

- Fremkall ikke brekninger
- Putt aldri noe i munnen på en person som ikke er ved bevissthet
- Gi pasienten melk eller vann å drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
 - Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke lettantennelig
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak

Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Emballasjen skal holdes tett lukket (S7)
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

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

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse (....)

Tekniske kontrolltiltak

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
 - Utseende: Væske, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
 - pH 13 ved 100 % konsentrasjon, pH 9.5-11 ved 0.2 % konsentrasjon
 - Kokepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
 - Damptrykk - ukjent
 - Damptetthet - ikke anvendelig
 - Frysepunkt <0 grader C ved 760 mm Hg
 - Fullstendig løselig i vann
 - Egenvekt (vann=1) 1.135
 - Ikke lettantennelig
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
 - Unngå overoppvarming, Oppbevares atskilt fra frost
 - Ikke kompatibel med syre
 - Se del 5
-

11 Opplysninger om helsefare

Informasjon om toksikologiske virkninger

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme

Kontakt med hud

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså

Kontakt med øyne

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake brennende fornemmelse

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet

Persistens og nedbrytbarhet

- Hydrolytisk nedbrytning

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.
-

12 Miljøopplysninger (....)

Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
- Utgjør liten eller ingen fare for vannmiljøet

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 06.02
- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall

14 Opplysninger on transport



Etsende

Riktig Forsendelsesnavn: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	ADR Risikoklasse:	8
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	-
ADR-flammepunkt:	-		

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Risikoklasse:	8
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-underrisiko:	-	IMDG-flammepunkt:	-

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Risikoklasse:	8
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	-
ICAO-flammepunkt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Farlig materiale:	kaliumhydroxid		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN1814
Produkt RQ (lbs):	1000	DOT-underrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Forbudt på passasjerfly

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

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

15 Opplysninger om lover og forskrifter (....)

Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R22: Farlig ved svelging; R35: Sterkt etsende.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.