

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliets ansvarlig firma

Produktnavn: AQUATUFF
 Dataark nummer: 607826 9. 0. 8
 Kjemikaliets bruksområde: Rengjøringsmiddel
 Produktkode: 607826 (25 liter), 607827 (210 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 Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@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, oransje, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Kan forårsake skade på øyne
- Kontakt med hud: Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså
- Innånding: Innånding kan virke sterkt irriterende og kan avhengig av mengde gi etseskader.
- Svelging: Ingen tilgjengelig informasjon, men må anses å være skadelig, Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på slimhinner

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 og stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi
kaliumhydroxid	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
dinatriummetasilikat	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Alkylglucoside	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering (....)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 1-5 112-34-5 203-961-6 36 Xi

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skylle utsatte hudområder med rikelig med vann. Vask så med såpe og vann
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

Kontakt med øyne

- Skylle øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Søk legehjelp øyeblikkelig
- Fortsett å skylle med vann til lege eller ambulans tar over

Svelging

- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
- Fremkall ikke brekninger
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke lettantennelig
 - Røyk fra brann er irriterende
 - 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

- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem

Umiddelbare aksjoner

- Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning) (S57)

Metoder og materialer for oppsamling og opprensning

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Skylle området med store mengder vann

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Overhold standard retningslinjer for behandling av kjemikalier
 - Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
 - Se del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring (....)

- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter
- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

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

Tekniske kontrolltiltak

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig med mindre personellet er i kontakt med stofftåke

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Mekaniske hjelpemidler som holder luftkonsentrasjonene lavest mulig bør være installert



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
 - Utseende: Væske, oransje, kan oppløses i vann
 - pH 13 - 14 ved 100 % konsentrasjon, pH 10 - 11 ved 0.1 % konsentrasjon
 - Kokepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
 - Damptrykk - ukjent
 - Frysepunkt <0 grader C ved 760 mm Hg
 - Fullstendig løselig i vann
 - Egenvekt (vann=1) 1.05
 - Ikke lettantennelig
-

10 Stabilitet og reaktivitet

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

11 Opplysninger om helsefare

Informasjon om toksikologiske virkninger

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- Kan forårsake skade på åndedrettssystem

Kontakt med hud

- Etsende (R34)

Kontakt med øyne

- Sterkt etsende (R35)

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på slimhinner

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Aquatuff ble evaluert ved den 8. samling av IMO's Arbeidsgruppe for evaluering av sikkerhet- og forurensningsfare av kjemikalier avholdt i London 4.- 8. November.
- Dette produktet er funnet å møte kravene i paragraf 1.8.2 av P&A Standarden og er inkludert i MEPC."/Circ.8.

Persistens og nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.

Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.

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

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

14 Opplysninger on transport



Etsende

Riktig Forsendelsesnavn: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
ADR UN No.:	1719
ADR Emballasjegruppe:	ADR Risikoklasse: 8
ADR-flammepunkt:	ADR-underrisiko:

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
IMDG UN No.:	1719
IMDG Emballasjegruppe:	IMDG Risikoklasse: 8
IMDG-underrisiko:	IMDG EmS: F-A, S-B
	IMDG-flammepunkt: N/A

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
ICAO UN No.:	1719
ICAO Emballasjegruppe:	ICAO Risikoklasse: 8
ICAO-flammepunkt:	ICAO-underrisiko: N/A

14 Opplysninger on transport (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Farlig materiale:	kaliumhydroxid		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN 1719
Produkt RQ (lbs):	N/A	DOT-underrisiko:	N/A
DOT Flashpoint:	N/A		

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.
- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Komponent informasjon i samsvar med EC regulering Nr 648/2004 fra det Europeiske Parlament og fra Council av 31 Mars 2004 om vakemidler:
 - Ikke ionigene overflateaktive stoffer 5-15 %
 - Amfotære overflateaktive stoffer <5 %
 - D-Limonene 0.001 %
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R22: Farlig ved svelging; R34: Etsende; R35: Sterkt etsende; R36: Irriterer øynene; R37: Irriterer luftveiene; R41: Fare for alvorlig øyeskade.

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.