

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliets ansvarlig firma

Produktnavn:	ALKALINITY CONTROL
Dataark nummer:	571307 7. 0. 4
Kjemikaliets bruksområde:	Kjelevannbehandling
Produktkode:	571307 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:+31 6 349 440 35
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, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Etser øyne, Kan forårsake skade på øyne
- Kontakt med hud: Sterkt etsende (R35)
- Innånding: Ingen tilgjengelig informasjon, men må anses å være skadelig
- Svelging: Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på fordøyelsessystem

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Sterkt etsende (R35)

Sikkerhets

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

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
natriumhydroxid	10-30	1310-73-2	215-185-5	35	C
Non classified ingredients	70-90				

*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

- 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
 - Røyk fra brann er etsende
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - Damptetthet - ikke anvendelig
-

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

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
- Nøytraliser med syre

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Se del 8

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Beskytt mot frost
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse (....)

Kontrollparametre

- natriumhydroxid
OES / LTEL 2 mg/m³

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)
- Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting (S42)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
- Utseende: Væske, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
- pH 11.5 - 12.5 ved 0.1 % 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) 1.30
- 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

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake brennende fornemmelse
- Kan forårsake skade på fordøyelsessystem

Innånding

- Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte.
- Kan forårsake skade på åndedrettssystem

Kontakt med hud

- Sterkt etsende (R35)
- Kan forårsake skade på hud

Kontakt med øyne

- Sterkt etsende (R35)
- Kan forårsake skade på øyne

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på fordøyelsessystem

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

- Biologisk akkumulering er ubetydelig

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 02

14 Opplysninger on transport



Etsende

Riktig Forsendelsesnavn: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Sodium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	1824	ADR Risikoklasse:	8
ADR Emballasjegruppe:	ADR-underrisiko:		
ADR-flammepunkt:			

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Sodium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	1824	IMDG Risikoklasse:	8
IMDG Emballasjegruppe:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-underrisiko:	N/A	IMDG-flammepunkt:	N/A

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Sodium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	1824	ICAO Risikoklasse:	8
ICAO Emballasjegruppe:	II	ICAO-underrisiko:	N/A
ICAO-flammepunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Sodium hydroxide, solution		
Farlig materiale:	natriumhydroxid		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN 1824
Produkt RQ (lbs):	3640	DOT-underrisiko:	N/A
DOT Flashpoint:	N/A		

14 Opplysninger on transport (....)

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.

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.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- 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.