

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliets ansvarlig firma

Produktnavn: DESCALING LIQUID
 Dataark nummer: 571653 10. 0. 9
 Kjemikaliets bruksområde: Rengjøringsmiddel
 Produktkode: 571653 (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 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: Lukter sterkt av hydrogenklorid
- Utseende: Væske, lysegul, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Kan forårsake skade på øyne
- Kontakt med hud: Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså
- Innånding: Forårsaker alvorlig irritasjon, Kan føre til pustevansker
- Svelging: Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte., Forårsaker brennende

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Etsende (R34)
- Irriterer luftveiene (R37)

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
saltsyre	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skylle utsatte hudområder med rikelig med vann
- Søk legehjelp om nødvendig
- 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
- Skylle øynene grundig med åpne øyelokk
- Kan forårsake skade på øyne
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Svelging

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

Innånding

- 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 etsende, Hydrogenklorid kan dannes
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - Bruk surstoffapparat, stoffet utvikler giftige gasser
 - Bruk vann i stråle- eller tåkeform til å slå ned og absorbere etsende damp
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

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

- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Unngå innånding av damp/røyk (S23)
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Pass på at bruksområdet er godt ventilert
- Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes (R18)

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Oppbevar på egnet sted for syrer
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse (....)

Kontrollparametre

- saltsyre
TLV (TWA) 7 mg/m³ ()

Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning
- Skyllemidler for øyne må være lett tilgjengelig



Hansker



Drakt



Visir

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Lukter sterkt av hydrogenklorid
- Utseende: Væske, lysegul, kan oppløses i vann
- pH <1.5 ved 100 % konsentrasjon
- Kokepunkt ~ 100 °C ved 760 mm Hg
- Damptrykk 105.5 ved 20 grader C
- Damptetthet (luft = 1) 1.26
- Frysepunkt ~ -30 grader C ved 760 mm Hg
- Fullstendig løselig i vann
- Egenvekt (vann=1) 1.16
- Ikke lettantennelig

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold, Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes (R18), Reaksjonsprodukter kan inkludere hydrogen
- Unngå overoppvarming
- Ikke kompatibel med lut (sterke baser)
- Ved kontakt med nitritt (f.eks. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) utvikles giftig gass.

11 Opplysninger om helsefare

Informasjon om toksikologiske virkninger

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannår

Innånding

- Kan forårsake skade på åndedrettssystem

Kontakt med hud

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannår

Kontakt med øyne

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannår

Svelging

- Kan forårsake skade på fordøyelsessystem

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

12 Miljøopplysninger

12 Miljøopplysninger (....)

Økotoksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet

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

- Oppnå tillatelse fra lokale myndigheter før du slipper produktet ut i kloakkanlegg (S54)
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 06.01
- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall

14 Opplysninger on transport



Etsende

Riktig Forsendelsesnavn: saltsyre

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	saltsyre		
ADR UN No.:	UN1789	ADR Risikoklasse:	8
ADR Emballasjegruppe:	II	ADR-underrisiko:	N/A
ADR-flammepunkt:	N/A		

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	saltsyre		
IMDG UN No.:	UN1789	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:	saltsyre		
ICAO UN No.:	UN1789	ICAO Risikoklasse:	8
ICAO Emballasjegruppe:	II	ICAO-underrisiko:	N/A
ICAO-flammepunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	saltsyre		
Farlig materiale:	saltsyre		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN1789
Produkt RQ (lbs):	N/A	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.
- 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.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R34: Etsende; R37: Irriterer luftveiene.

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.