

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn:	DESCALING LIQUID
Datablad nummer:	571653 10. 0. 9
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Rengøringsmiddel
Produktkode:	571653 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødhjælpstelefon:	**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 Fareidentifikation

Ætsende

- Duft: Lugter stærkt af hydrogenchlorid
- Udseende: Væske, bleggul, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Kan skade øjne
- Kontakt med hud: Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger
- Indånding: Forårsager stærk irritation, Kan forårsage åndedrætsbesvær
- Indtagelse: Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde., Forårsager brændende fornemmelse

Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Ætsningsfare (R34)
- Irriterer åndedrætsorganerne (R37)

Sikkerhed

- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
saltsyre	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud
- Rådspørg læge hvis nødvendigt
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Kan skade øjne
- Søg straks lægehjælp

Indtagelse

- Fremkald ikke opkastning
- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Søg straks lægehjælp

Indånding

- Før patienten ud i frisk luft
- Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
-

5 Brandbekæmpelse

- Ikke-brandbart
 - Røg fra brande er ætsende, Hydrogen klorid kan dannes
 - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
 - Substans udvikler giftig røg, bær selvforsynde åndedrætsudstyr
 - Brug vandstråle eller -tåge for at slå ætsende dampe ned eller absorbere dem
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
-

7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Undgå indånding af damp/røg (S23)
- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Sørg for tilstrækkelig ventilation
- Ved brug kan brændbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes (R18)

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
 - Skal opbevares på syrelager
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (....)

Kontrolparametre

- saltsyre
TLV (TWA) 7 mg/m³ ()

Exponeringskontrol

- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)
- Åndedrætsværn kan være påkrævet under exceptionelle omstændigheder, når der findes særlig stor luftforurening
- Øjenvandsflasker bør forefindes



Handsker



Dragt



Visir

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Lugter stærkt af hydrogenchlorid
- Udseende: Væske, bleggul, opløselig i vand
- pH <1.5 ved 100 % koncentration
- Kogepunkt ~ 100 °C ved 760 mm Hg
- Damptryk 105.5 ved 20 gr C
- Damptæthed (luft = 1) 1.26
- Frysepunkt ~ -30 gr C ved 760 mm Hg
- Helt opløselig i vand
- Vægtfylde (vand=1) 1.16
- Ikke-brandbart

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold, Ved brug kan brændbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes (R18), Reaktionsstoffer kan omfatte hydrogen (brint)
- Undgå overophedning
- Uforenelig med alkalier (stærke baser)
- Kontakt med Nitrit (Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) afgiver giftig gas.

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Indånding

- Kan skade luftveje

Kontakt med hud

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Kontakt med øjne

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Indtagelse

- Kan skade fordøjelsessystem

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende

12 Miljøoplysninger

12 Miljøoplysninger (...)

Økotoxicitet

- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet

Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.

Mobilitet i jord

- Helt opløselig i vand

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.

13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Indhent forureningskontrolmyndighedernes tilladelse inden udledning til spildevandsrensningsanlæg (S54)
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- EU Affald klasse 06.01
- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

14 Transportoplysninger



Ætsende stof

Korrekt Forsendelsesnavn: saltsyre

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	saltsyre		
ADR UN No.:	UN1789	ADR Fareklasse:	8
ADR Pakningsgruppe:	II	ADR underrisiko:	N/A
ADR antændelsepunkt:	N/A		

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	saltsyre		
IMDG UN No.:	UN1789	IMDG Fareklasse:	8
IMDG Pakningsgruppe:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG underrisiko:	N/A	IMDG antændelsepunkt:	N/A

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	saltsyre		
ICAO UN No.:	UN1789	ICAO Fareklasse:	8
ICAO Pakningsgruppe:	II	ICAO underrisiko:	N/A
ICAO antændelsepunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	saltsyre		
Farligt gods:	saltsyre		
Fareklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN1789
Produkt RQ (pund):	N/A	DOT underrisiko:	N/A
DOT Flashpoint:	N/A		

14 Transportoplysninger (....)

Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- Forbudt ombord på passagerfly

15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R34: Ætsningsfare; R37: Irriterer åndedrætsorganerne.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.