

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt:	DESCALING LIQUID
Data Sheet Nummer:	571653 10. 0. 10
Gebruik van de stof of het preparaat:	Schoonmaakmiddel
Produktcode:	571653 (25 liter)
Bedoeld/aanbevolen gebruik:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Naam leverancier:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefoon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefoon in noodgevallen:	**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 Identificatie van de gevaren

Bijtend

- Geur: Ruikt sterk naar waterstofchloride
- Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Kan schade veroorzaken aan de ogen
- Contact met de huid: Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken
- Inademing: Veroorzaakt ernstige irritatie, Kan ademhalingsproblemen veroorzaken
- Inslikken: Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen, Veroorzaakt branderig gevoel

Indeling van de stof of het mengsel

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

Waarschuwingen

- Veroorzaakt brandwonden (R34)
- Irriterend voor de ademhalingswegen (R37)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
zoutzuur	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (....)

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken
- Indien nodig een arts raadplegen
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Kan schade veroorzaken aan de ogen
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inslikken

- Niet laten braken
- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Veel water laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Onbrandbaar
 - Rook van branden is corrosief, Waterstofchloride kan gevormd worden
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
 - Stof geeft giftige dampen af, onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken
 - Gebruik een watersproeier of nevel voor het neerslaan of absorberen van corrosieve rook
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstromedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
-

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
 - Damp/gassen vermijden niet inademen (S23)
 - Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
 - Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
 - Voor voldoende ventilatie zorgen
 - Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen (R18)
-

7 Hantering en opslag (...)

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - In een opslagplaats voor zuren bewaren
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

- zoutzuur
TLV (TWA) 7 mg/m³ ()

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn onder bijzondere omstandigheden bij buitengewone luchtvervuiling
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn



Handschoenen



Pak



Gelaatsmasker

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Ruikt sterk naar waterstofchloride
 - Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, oplosbaar in water
 - pH < 1.5 bij 100 % concentratie
 - Kookpunt ~ 100 °C bij 760 mm /Hg
 - Dampdruk 105.5 bij 20 °C
 - Dampdichtheid (lucht = 1) 1.26
 - Vriespunt ~ -30 °C bij 760 mm /Hg
 - Volledig oplosbaar in water
 - Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.16
 - Onbrandbaar
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd, Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen (R18), Een reactieproduct is onder andere waterstof
 - Oververhitting vermijden
 - Niet compatibel met alkaliën (sterke basen)
 - Contact met nitriet (bijv. met Dieselguard NB of Rocor NB Liquid) heeft de vorming van giftig gas tot gevolg.
-

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Inademing

- Kan schade veroorzaken aan het ademhalingsstelsel

Contact met de huid

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken
-

11 Toxicologische informatie (...)

Contact met de ogen

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Inslikken

- Kan schade veroorzaken aan het spijsverteringssysteem

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu

Persistentie en afbreekbaarheid

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Aanvraag indienen bij milieubeschermingsinstanties alvorens af te voeren naar rioolwaterzuiveringsinstallaties (S54)
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 06.01
- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: zoutzuur

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	zoutzuur		
ADR UN No.:	UN1789	ADR Gevarenklasse:	8
ADR Verpakkingsgroep:	II	ADR subrisico:	N/A
ADR Vlampunt:	N/A		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	zoutzuur		
IMDG UN No.:	UN1789	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	N/A	IMDG-vlampunt:	N/A

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	zoutzuur	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO UN No.:	UN1789	ICAO-subrisico:	N/A
ICAO Verpakkingsgroep:	II		
ICAO-vlampunt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	zoutzuur	Identificatienummer:	UN1789
Gevaarlijk materiaal:	zoutzuur	DOT-subrisico:	N/A
Gevarenklasse:	8		
Product RQ (lbs):	N/A		
DOT Flashpoint:	N/A		

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Verboden in passagiersvliegtuigen
-

15 Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en labelling

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R34: Veroorzaakt brandwonden; R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.