

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	DESCALING LIQUID
Teabelehe number:	571653 10. 0. 9
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	571653 (25 liter)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefoni:	**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 Ohtude identifitseerimine



Sööbiv

- Lõhn: Tugev kloorvesiniku lõhn
- Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
- Silma sattumine: Võib põhjustada silmakahjustusi
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- Sissehingamine: Põhjustab ägedat ärritust, Võib põhjustada hingamisraskusi
- Allaneelamine: Ei loeta võimalikuks kokkupuuteviisiks., Põhjustab põletustunnet

Aine või segu klassifitseerimine

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

Riskilaused

- Põhjustab söövitust (R34)
- Ärritab hingamiselundeid (R37)

Ohutuslaused

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
hydrochloric acid	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

3 Koostis/koostisainete andmed (....)

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Võib põhjustada silmakahjustusi
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Mitte kunagi anda teadvusetule isikule ükskõik mida suu kaudu
- Anda juua rohkelt vett
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
 - Põlemisel tekkiv suits on söövitav, Võimalik on vesinikkloriidi moodustumine
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
 - Aine eritab mürgist suitsu, kandke suruõhuhingamisaparaati
 - Söövitava suitsu alla toomiseks kasutada veepihust või udu
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
 - Vältida auru/suitsu sissehingamist (S23)
 - Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
 - Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
 - Tagada piisav ventilatsioon
 - Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu (R18)
-

7 Käitlemine ja hoiustamine (....)

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Hoida hapete laos
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

- hydrochloric acid
TLV (TWA) 7 mg/m³ ()

Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast



Kindad



Kaitseilikond



Visiir

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Tugev kloorvesiniku lõhn
 - Välimus: Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
 - pH <1.5 kontsentratsioonil 100 %
 - Keemispunkt ~ 100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk 105.5 temperatuuril 20 °C
 - Aurutihedus (õhk=1) 1.26
 - Külmutuspunkt ~ -30 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.16
 - Mittesüttiv
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks, Kasutamisel võib moodustuda tule -/plahvatusohtlik auru-õhu segu (R18), Reaktsioonisaadused võivad sisaldada vesinikku
 - Vältida ülekuumenemist
 - Kokkusobimatu leelistega (tugevad alused)
 - Kokkupuutel nitritiga (nt. tooted Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) eraldub mürgine gaas.
-

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Sissehingamine

- Võib põhjustada hingamiselundite kahjustusi

Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Silma sattumine

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
-

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Allaneelamine

- Võib põhjustada seedeelundite kahjustusi

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet

Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

- Enne reoveepuhastisse kõrvaldamist hankida saastekontrolli asutuste nõusolek (S54)
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 06.01
- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

14 Veonõuded



Sööbiv

Saadetise pärisnimi: Hydrochloric acid

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Hydrochloric acid		
ADR ÜRO nr:	UN1789	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	II	ADR allrisk:	N/A
ADR leekpunkt:	N/A		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Hydrochloric acid		
IMDG ÜRO nr:	UN1789	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	N/A	IMDG leekpunkt:	N/A

14 Veonõuded (....)

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Hydrochloric acid		
ADR ÜRO nr.:	UN1789	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	II	ICAO allrisk:	N/A
ICAO leekpunkt:	N/A		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Hydrochloric acid		
Ohtlik materjal:	Hydrochloric acid		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN1789
Toote RQ (lbs):	N/A	DOT allrisk:	N/A
DOT leekpunkt:	N/A		

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel
-

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetekstide koodide tekst:- R34: Põhjustab söövitust; R37: Ärritab hingamiselundeid.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata