

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	DESCALING LIQUID
Număr fișă tehnică:	571653 10. 0. 7
Utilizarea substanței/preparatului:	Agent de curățare
Număr parțial produs:	571653 (25 liter)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Câmp 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Număr de telefon pt. urgențe:	**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 Identificare pericole



Coroziv

- Miros: Miros puternic de clorură de hidrogen
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- Contact cu ochii: Poate provoca afecțiuni oculare
- Contact cu pielea: Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice
- Inhalare: Provoacă iritații severe, Poate provoca dificultăți de respirație
- Ingestie: Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc. , Provoacă senzația de arsură

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Fraze de risc

- Provoacă arsuri (R34)
- Iritant pentru căile respiratorii

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
hydrochloric acid	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

3 Compoziție/informații despre ingrediente (....)

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Poate provoca afecțiuni oculare
- Obțineți asistență medicală imediată

Ingestie

- Nu provocați vomă
- Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente
- Administrați multă apă
- Obțineți asistență medicală imediată

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Necombustibil
 - Fumul degajat din incendii este coroziv, Se pot forma clorurile hidrogenate
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
 - Substanța emană vapori toxici, purtați un aparat de respirație izolat
 - Utilizați ceață de apă /apă pulverizată pentru neutralizarea și absorbția vaporilor corozivi
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
 - Nu inspirați vaporii/fumul (S23)
 - Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
 - Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
 - Asigurați o ventilație adecvată
 - La utilizare, poate forma amestec vapori-aer inflamabil/exploziv (R18)
-

7 Manipulare și depozitare (....)

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
- Păstrați în magazia pentru acizi

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

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

Controlul expunerii

- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor



Mănuși



Echipament



Vizor

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miros puternic de clorură de hidrogen
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- pH <1.5 la 100 % concentrație
- Punct de fierbere ~ 100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori 105.5 at 20 C
- Densitate vapori (aer = 1) 1.26
- Punct de îngheț ~ -30 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitare specifică (apă=1) 1.16
- Necombustibil

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale. La utilizare, poate forma amestec vapori-aer inflamabil/exploziv (R18), Produsele de reacție pot conține hidrogen
- Evitați supraîncălzirea
- Incompatibil cu substanțele alcaline (baze puternice)
- In contact cu azotat (ex. Dieselguard NB,Rocor NB Liquid) se produc gaze toxice.

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Inhalare

- Poate provoca afecțiuni ale căilor respiratorii

Contact cu pielea

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

11 Informații toxicologice (...)

Contact cu ochii

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Ingestie

- Poate provoca afecțiuni ale sistemului digestiv

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic

Persistență și degradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid și se disociază în apă, ori sunt rapid/auto biodegradabile.

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifiantă.

Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale (de mediu) dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect. Folosit strict în scopul destinat, produsul nu va fi eliberat în mediul ambiant.

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- Obțineți consimțământul autorităților de control a poluării înainte de deversarea apelor reziduale ale fabricilor de tratare (S54)
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- categorie de Deșeurii (Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.01
- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeurii periculoase

14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: Hydrochloric acid

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Hydrochloric acid		
ADR Nr. ONU:	UN1789	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	II	Subrisc ADR:	N/A
Punct de aprindere ADR:	N/A		

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expeditată:	Hydrochloric acid		
Nr. ONU IMDG:	UN1789	Clasă de pericol IMDG.:	8
Grup de ambalare IMDG.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisc IMDG:	N/A	Punct de aprindere IMDG:	N/A

14 Informații de transport (....)

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expediată:	Hydrochloric acid		
Nr. ONU ICAO:	UN1789	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	II	Subrisc ICAO:	N/A
Punct de aprindere ICAO:	N/A		

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Hydrochloric acid		
Material periculos:	Hydrochloric acid		
Clasă de pericol:	8	Număr de identificare:	UN1789
RQ (cantități raportabile) produs (livre):	N/A	Subrisc DOT:	N/A
Punct de aprindere DOT:	N/A		

Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R34: Provoacă arsuri; R37: Iritant pentru căile respiratorii.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului