

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	DESCALING LIQUID
Duomenų lapo numeris:	571653 10. 0. 8
Medžiagos, preparato naudojimas:	Valymo medžiaga
Produkto numeris:	571653 (25 liter)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service AS
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Avarinis telefonas:	**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 Pavojų įvertinimas

Ėsdinanti (ardanti)

- Kvapas: Stiprus vandenilio chlorido kvapas
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Gali sužaloti akis
- Patekimas ant odos: Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus
- Įkvėpimas: Sukelia stiprų sudirginimą, Gali sukelti sunkumą kvėpuoti
- Nurijimas: Nelaikomas lengvai prieinamu., Sukelia deginančių pojūtį

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Rizikos frazės

- Nudegina (R34)
- Dirgina kvėpavimo takus (R37)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R/H frazė*	Simboliai
hydrochloric acid	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus (....)

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu
- Kreiptis į gydytoją, jei būtina
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojančių akies vokų
- Gali sužaloti akis
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Nurijimas

- Neskatinėti vėmimo
- Neduoti nieko per burną žmogui, kuris yra be sąmonės
- Duoti gerti daug vandens
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Įkvėpimas

- Išvesti pacientą į gryną orą
- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
-

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegus
 - Degant susidaro ardantys (ėsdinantys) dūmai, Gali susiformuoti vandenilio chloridas
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms
 - Medžiaga skleidžia nuodingus dūmus, dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą
 - Naudoti vandens purkštuvą arba rūką, norint sunaikinti ir absorbuoti ėsdinančius dūmus
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
- Po to, kai medžiagos surinkimas baigtas, išvėdinti plotą ir išvalyti išsiliejimo vietą

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Neįkvėpti garų/dūmų. (S23)
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai
- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
- Užtikrinti pakankamą vėdinimą
- Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius (R18)

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
-

7 Tvarkymas ir saugojimas (....)

- Laikyti rūgščių saugykloje

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

Valdymo parametrai

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

Poveikio kontrolė

- Neatskiesto produkto negalima naudoti uždaroje patalpoje, kurioje nėra gero vėdinimo

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Esant ypatingoms aplinkybėms, kai oras per daug užterštas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai



Pirštinės



Kombinezonas



Antveidis

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: Stiprus vandenilio chlorido kvapas
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- pH <1.5 ir 100 % koncentracija
- Virimo taškas ~ 100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis 105.5 ir 20 C
- Garų klampumas (oras = 1) 1.26
- Užšalimo taškas ~ -30 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.16
- Nedegus

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis, Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius (R18), Reakcijos produktai gali apimti vandenilį
- Vengti perkaitinimo
- Nesuderinama su šarmais (stipriomis bazėmis)
- Kontakto su nitritu (pvz.: Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) metu išleidžiamos nuodingos dujos.

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus [kvėpimas

- Gali sužaloti kvėpavimo takus

Patekimas ant odos

- Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus

Patekimas į akis

- Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus

Nurijimas

- Gali sužaloti virškinimo sistemą

11 Toksikologinė informacija (....)

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Jo pagrindiniai ingredientai arba greitai skaidosi ar tirpsta vandenyje arba lengvai/natūraliai suskaidomi mikroorganizmų.

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai. Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.

13 Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo būdai

- Gauti sutikimą iš įgaliotos taršos kontrolės valdžios, prieš išpilant atliekas į vandens valymo įrengimus (S54)
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

Klasifikavimas

- EU atliekų tipas: 06.01
- Šios medžiagos atliekos ir (ar) jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: Hydrochloric acid

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Hydrochloric acid	
ADR JT Nr.:	UN1789	ADR pavojingumo klasė: 8
ADR Pakuotės grupė:	II	ADR pavojaus pogrupis: N/A
ADR pliūpsnio temperatūra:	N/A	

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Hydrochloric acid	
IMDG JT Nr.:	UN1789	IMDG pavojingumo klasė.: 8
IMDG pako grupė.:	II	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė): F-A
IMDG pavojaus pogrupis:	N/A	IMDG pliūpsnio temperatūra: N/A

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Hydrochloric acid	
ICAO JT Nr.:	UN1789	ICAO pavojingumo klasė.: 8
ICAO Pakuotės grupė.:	II	ICAO pavojaus pogrupis: N/A
ICAO pliūpsnio temperatūra:	N/A	

14 Transportavimo informacija (....)

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Hydrochloric acid	
Pavojinga medžiaga:	Hydrochloric acid	
Pavojingumo klasė:	8	Identifikacijos numeris:
Produkto RQ (lbs):	N/A	DOT pavojaus pogrupis:
DOT pliūpsnio temperatūra:	N/A	

Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje
-

15 Norminė informacija

Klasifikacija ir ženklavimas

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų

Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

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

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R34: Nudegina; R37: Dirgina kvėpavimo takus.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams). Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo