

DROŠĪBAS DATU LAPA

1 vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana

Preces nosaukums:	DESCALING LIQUID
Datu lapas numurs:	571653 10. 0. 9
Vielas/preparāta lietojums:	Tīrīšanas līdzeklis
Preces daļas numurs:	571653 (25 liter)
Joma 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Joma 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	**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 Riska identificēšana

Kodīgs

- Izteikta ūdeņraža hlorīda smarža
- Šķidrums, gaiši dzeltens, izšķīdināma ūdenī
- Var izraisīt acu bojājumus.
- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.
- Izraisa smagu iekaisumu., Var izraisīt elpošanas traucējumus.
- Nav uzskatāms par sprādziena bīstamu., Izraisa dedzināšanas sajūtu.

Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Riska frāzes

- Rada apdegumus. (R34)
- Kairina elpošanas sistēmu. (R37)

Drošības frāzes

- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, lietot acu/sejas aizsargu un strādāt cimdos. (S36/37/39)
- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)

3 Sastāvdaļas un to informācija

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R/H frāzes*	Simboli
hydrochloric acid	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

3 Sastāvdaļas un to informācija (....)

*Skatīt nodaļā 16

4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un noskalot skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu.
- Nepieciešamības gadījumā meklējiet medicīna palīdzību
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Skalojiet acis pamatīgi, kamēr plakstiņš ir pacelts.
- Var izraisīt acu bojājumus.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Norīšana

- Neizsauciet vemšanu.
- Neko nedodiet cilvēkam, ja viņš ir bez samaņas.
- Dodiet cietušam daudz ūdens.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Ieelpošana

- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās attiecīgie simptomi.

Vispārējā informācija

- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)
-

5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Neuzliesmojošazliesmošanās
 - Uguns dūmi ir kodīgi., Var veidoties ūdenraža hlorīds.Īstāmās aizdegšanās preces
 - Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarojošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
 - Viela satur toksiskus izgarojumus, valkājiet elpošanas maskas.
 - Izmantojiet ūdens strūklu, lai apkarotu vai absorbētu kodīgos izgarojumus.
-

6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāls

- Absorbējiet izlijušo vielu ar inerti materiālu un saslauciet to.
- Vēdiniet telpas un pēc vielas savākšanas, izmazgājiet attiecīgo vietu.

Īpaša piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
-

7 Apiešanās un uzglabāšana

Drošas apstrādes piesardzības pasākumi

- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)
 - Izvairīties no izgarojumu/dūmu ieelpošanas. (S23)
 - Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.
 - Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
 - Nodrošiniet atbilstošu vēdināšanu.
 - Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
-

7 Apiešanās un uzglabāšana (....)

Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp jebkāda nesavietojamība

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
- Skābes uzglabāt atsevišķā noliktavā.

8 Iedarbības kontroles/personīgā aizsardzība

Kontrolparametri

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

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Neatšķaidītu izstrādājumu nedrīkst izmantot slēgtās telpās bez pietiekamas vēdināšanas.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir plastmasas vai gumijas)
- Gadījumos, kad ir pārmērīgs gaisa piesārņojums, nepieciešami respiratori.
- Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.



Cimdi



Darba apģērbs



Sejas aizsargs

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Izteikta ūdeņraža hlorīda smarža
- Šķidrums, gaiši dzeltena, izšķīdināma ūdenī
- pH <1.5 pie 100 % koncentrācijasH
- Vārīšanās punkts no ~ 100 °C ārīšanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens 105.5 pie 20 °C
- Izgarojumu blīvums (gaisā = 1) 1.26
- Sasalšanas punkts no ~ -30 °C asalšanas temperatūras amplitūda
- Pilnībā izšķīdināms ūdenī
- Īpatsvars (ūdens=1) 1.16pecifiskais smagums
- Neuzliesmojoša

10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos., Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu., Reakcijas produkti var ietvert ūdeņradi.
- Izvairīties no pārkaršanas
- Nesaderīga ar sārmiem (stipriem).
- Kontakts ar nitrītiem (Dieselguard NB, Rocor NB šķidrums) atbrīvo toksisko gāzi

11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskās iedarbības informācija

- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.

Ieelpošana

- Var izraisīt elpošanas sistēmas bojājumus.

Saskare ar ādu

- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.

Saskare ar acīm

- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.

Norīšana

- Var izraisīt gremošanas sistēmas bojājumus.

11 Toksikoloģiskā informācija (...)

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

12 Ekoloģiskā informācija

Ekotoksitāte

- Var izraisīt lielu ietekmi ūdens vidē.

Izturība un degradācijas spēja

- Tā galvenās sastāvdaļas ātri izšķīst un sadalās ūdenī, vai sadalās bioloģiski .

Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

Mobilitāte augsnē

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējas vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi. Lietojot pēc instrukcijas šis produkts netiks izlaists apkārtējā vidē.

13 Likvidēšana

Atkritumu apstrādes metodes

- Iegūstiet piesārņojuma kontroles iestāžu piekrišanu pirms izliet vielu notekūdeņu attīrīšanas vietās. (S54)
- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

Klasifikācija

- ES atkritumu klase: 06.01
- Šis materiāls un vai tā iepakojums jāiznīcina kā bīstamais atkritums.

14 Transportēšanas informācija



Kodīgs

Piemērots nosūtīšanas nosaukums: Hydrochloric acid

Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Hydrochloric acid
ADR UN Nr.:	UN1789 ADR Riska klase:
ADR iepakojuma grupa:	II ADR apakšrīskis:
ADR uzliesmošanas punkts:	N/A

Jūra (IMDG)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Hydrochloric acid
IMDG UN Nr.:	UN1789 IMDG riska klase:
IMDG iesaiņojuma grupa:	II IMDG EmS:
IMDG apakšrīskis:	N/A IMDG uzliesmošanas punkts:

Gaiss (ICAO/IATA)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Hydrochloric acid
ICAO Un Nr.:	UN1789 ICAO riska klase:
ICAO iesaiņojuma grupa:	II Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas apakšrīskis:
ICAO uzliesmošanas punkts:	N/A

14 Transportēšanas informācija (....)

DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)

DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Hydrochloric acid	
Bīstamie materiāli:	Hydrochloric acid	
Riska klase:	8	Identifikācijas numurs:
Preces (RQ) (lbs):	N/A	DOT apakšrisks:
DOT uzliesmošanas punkts:	N/A	

Īpaši lietotāju piesardzības pasākumi

- Aizliegts pasažieru lidmašīnās
-

15 Regulējošā informācija

Klasifikācija un marķējums

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).

Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un apkārtējās vides noteikumi/likumi

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

16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R34: Rada apdegumus.; R37: Kairina elpošanas sistēmu..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības datu lapā. Neizmantojot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.