

DROŠĪBAS DATU LAPA

1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana

Preces nosaukums:	PICKLING GEL
Datu lapas numurs:	661777 4. 0. 1
Vielas/preparāta lietojums:	Tīrīšanas līdzeklis
Preces daļas numurs:	661777
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Ražotāja vārds:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
Ražotāja adrese:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway.
Telefona numurs:	+47 67 584550
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Sastāvdaļas un to informācija

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R frāzes*	Simboli
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
fluorūdeņražskābe	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Non classified ingredients	60-90	-	-	-	-

*Skatīt nodaļā 16

3 Riska identificēšana

- nepatīkama smarža
- Šķidrums, viskoza, bezkrāsas, izšķīdināma ūdenī
- Kodīgs acīm
- Rada apdegumus. (R34), Toksisks, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu. (R23/24/25)
- Var izraisīt kuņģa gļotādas bojājumus.



Toksisks



Kodīgs

4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un noskalot skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu. Tad noskalot ar ūdeni un ziepēm.
- Meklējiet medicīna palīdzību, ja parādās iekaisums.

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.
- Meklējiet tūlītēju medicīnisko palīdzību.

Norīšana

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

4 Pirmā palīdzība (....)

- Meklējiet tūlītēju medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Neko nedodiet cilvēkam, ja viņš ir bez samaņas.
- Dodiet cietušam daudz ūdens.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

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 slāpekļa oksīdi.Īstāmās aizdegšanās preces
- Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarozošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
- Uguns dūmi ir kodīgi. Pieņemiet piesardzības mērus, lai pasargātu personālu no kaitīgās iedarbības.

6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.
- Neskalojiet iztecējušo vielu sabiedriskajā ūdens sistēmā.

Tūlītējā rīcība

- Noslēdziet noplūdes vietu, ja tas ir droši.
- Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. (S57)

Satīrīšanas darbi

- 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.
- Neizmantojiet metāla tvertnes iztecējušam šķidrumam.

7 Apiešanās un uzglabāšana

Apiešanās

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)
- Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.

Uzglabāšana

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
- Atveramas tvertnes rūpīgi cieši jāaizver un jāuzglabā taisni uz augšu.
- Glabāšanas temperatūra ir starp 5 un 40 0C

8 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai, un personīgā aizsardzība

Dažādu iedarbību ierobežojumi precei

- TLV (TWA) 5 mg/m³ (Nitric acid)
- STEL 2.5 mg/m³ (Hydrogen fluoride)

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Neatšķaidītu izstrādājumu nedrīkst izmantot slēgtās telpās bez pietiekamas vēdināšanas.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Kur ir iespējams lietot attīrīta gaisa respiratori, izmantojiet EN141 vai EN405, B tipa.
- Izmantot sejas masku, kas nodrošina pilnīgu sejas aizsardzību.
- Izmantot piemērotu apģērbu, kas pasargā pret skābēm.
- Strādāt plastmasas vai gumijas cimdos.

8 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai, un personīgā aizsardzība (....)

Sejas aizsargs



Cimdi



Darba apģērbs



Respirators

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- nepatīkama smarža
- Šķidrums, viskoza, bezkrāsas, izšķīdināma ūdenī
- pH <1 pie 1 % koncentrācijasH
- Vārīšanās punkts nav zināms.ārstīšanās temperatūras amplitūda
- Izlvaikošanas spiediens <0.01 kPa pie 20 °C
- Izgarojumu blīvums nav zināms.
- Sasalšanas punkts no <0 °C asalšanas temperatūras amplitūda
- Pilnībā izšķīdināms ūdenī
- Īpatsvars (ūdens=1) 1.2 - 1.3pecifiskais smagums
- Neuzliesmojoša
- Viskozitāte ~ 2000 mPa.s pie 20 °C

10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.
- Izvairīties no pārkaršanas, Izvairīties no saskares ar sārmiem (stipriem).
- Saskaoties ar sārmiem metāliem, izdala uzliesmojošu gāzi., Nesaderīga ar sārmiem (stipriem).
- Skatīt nodaļā 5, Sadalīšanās produkti var saturēt slāpekļa oksīdus.
- Kontakts ar nitrītiem (Dieselguard NB, Rocor NB šķidrums) atbrīvo toksisko gāzi

11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskā informācija

- LD50 (iekšķīgi, žurkas) 680 mg/kg

Ielēpošana

- Var izraisīt elpošanas sistēmas bojājumus.

Saskare ar ādu

- Rada apdegumus. (R34)

Saskare ar acīm

- Rada apdegumus. (R34)

Norīšana

- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt gremošanas sistēmas bojājumus.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

12 Ekoloģiskā informācija

Ekotoksitāte

- Var izraisīt lielu ietekmi ūdens vidē.
- Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas ES kā kaitīgas apkārtējai videi.

Mobilitāte

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

Neatīdība un biodegradācija

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

Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējās vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi.Lietojot pēc instrukcijas šis produkts netiks izlaists apkārtējā vidē.
- Ūdens videi draud mazs vai nekāds risks.

13 Likvidēšana

Klasifikācija

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

Likvidēšana

- Neizliet kanalizācijā vai vidē, iznīcināt speciālās atkritumu savākšanas vietās.
- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

14 Transportēšanas informācija

Toksisks



Kodīgs

Piemērots nosūtīšanas nosaukums: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

UN

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
UN Nr.:	2922
Riska klase:	8
Iesaiņojuma grupa:	II

Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ADR UN Nr.:	2922
ADR Riska klase:	8
Ceļošanas karte:	80S2922-II

Jūra (IMDG)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
IMDG UN Nr.:	2922
IMDG riska klase:	8
IMDG iesaiņojuma grupa:	II
IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG apakšrisks:	6.1
IMDG marķējums:	8, 6.1
IMDG uzliesmošanas punkts:	N/A

Gaiss (ICAO/IATA)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ICAO Un Nr.:	2922
ICAO riska klase:	8
ICAO iesaiņojuma grupa:	II
Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas apakšrisks:	6.1
Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas marķējums:	8,6.1, CAO
ICAO uzliesmošanas punkts:	N/A

DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)

DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
Bīstamie materiāli:	Hydrofluoric acid, Nitric acid
Riska klase:	8
Identifikācijas numurs:	UN 2922
Preces (RQ) (lbs):	5000
DOT apakšrisks:	6.1
DOT marķējums:	8, 6.1
DOT uzliesmošanas punkts:	N/A

- Aizliegts pasažieru lidmašīnās

15 Regulējošā informācija

15 Regulējošā informācija (....)



Toksisks



Kodīgs

Riska frāzes

- Toksisks, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu. (R23/24/25)
- Rada smagus apdegumus. (R35)

Drošības frāzes

- Uzglabāt cieši noslēgtu un uzglabāšanas temperatūra nedrīkst pārsniegt 45 °C (S7/47)
- Izvairīties no izgarojumu/dūmu ieelpošanas. (S23)
- 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)
- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. (S61)

16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R26/27/28: Ļoti toksisks, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.; R35: Rada smagus apdegumus.; R8: Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku..

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

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējajām 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. Neizmantot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (88/379/EEC).

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Drošības datu lapu direktīvu (2001/58EC).