

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	PICKLING GEL
Duomenų lapo numeris:	661777 4. 0. 1
Medžiagos, preparato naudojimas:	Valymo medžiaga
Produkto numeris:	661777
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Gamintojo pavadinimas:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
Gamintojo adresas:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway.
Telefonas:	+47 67 584550
Avarinis telefonas:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R frazė*	Simboliai
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
hidrofluoro rūgštis	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Non classified ingredients	60-90	-	-	-	-

*Žr. skyrių 16

3 Pavojų įvertinimas

- Kvapas: Nemalonus kvapo
- Išvaizda: Skystas, klampi, bespalvis, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Ėsdina (ardo) akis
- Patekimas ant odos: Nudegina (R34), Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (R23/24/25)
- Nurijimas: Gali sužaloti skrandžio sienelę



Toksiška



Ėsdinanti (ardanti)

4 Pirmosios pagalbos priemonės**Patekimas ant odos**

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu. Tada nuplauti muilu ir vandeniu
- Kreiptis į gydytoją, jei sudirginimas išlieka

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minuciu, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojantių akies vokų
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją

Nurijimas

- Neskatinėti vėmimo
- Duoti gerti daug vandens
- Neduoti nieko per burną žmogui, kuris yra be sąmonės

4 Pirmosios pagalbos priemonės (....)

- Nedelsiant kreiptis į gydytoją

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą
- Neduoti nieko per burną žmogui, kuris yra be sąmonės
- Duoti gerti daug vandens
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

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 azoto oksidai
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemonės, tinkamas esantioms sąlygoms
 - Degant susidaro ardantys (ėsdinantys) dūmai lmtis atsargumo priemonių darbuotojus apsaugoti nuo poveikio
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Jokios ypatingos atsargos priemonės netaikomos šiam produktui
- Nenuplauti išsiliejusios medžiagos į jokių visuomeninius vandentiekio tinklus

Neatidėliojami veiksmai

- Izoliuoti nutekėjimo šaltinį, jei tai padaryti yra saugu
- Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti (S57)

Valymo veiksmai

- 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
 - Nenaudoti metalinių pakuočių išsiliejusiam skysciui
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Tvarkymas

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai

Saugojimas

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
 - Atidarytos pakuotės turi būti dar kartą atsargiai užsandarintos ir laikomos vertikaliaje padėtyje
 - Rekomenduotina laikymo temperatūra tarp 5 ir 40°C
-

8 Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

Poveikio ribos

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

Poveikio kontrolė

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

Darbinio poveikio kontrolė

- Kai reikalingas orą filtruojantis respiratorius, naudoti EN141 ar EN405, B tipą
 - Naudoti veido apsaugos priemonės, pilnai apsaugancias veidą
 - Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, apsaugai nuo rūgščių
 - Mūvėti plastikines ir gumines pirštines
-

8 Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga (....)



Antveidis



Pirštinės



Kombinezonas



Respiratorius

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: Nemalonaus kvapo
- Išvaizda: Skystas, klampi, bespalvis, tirpi vandenyje
- pH <1 ir 1 % koncentracija
- Virimo taškas - nežinomas
- Garų slėgis <0.01 kPa ir 20 C
- Garų klampumas - nežinomas
- Užšalimo taškas <0 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.2 - 1.3
- Nedegus
- Klampumas ~ 2000 mPa.s ir 20 C

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Jokios pavojingos reakcijos nežinomos, naudojant pagal paskirtį.
- Vengti perkaitinimo, Vengti sąlyčio su šarmais (stipriomis bazėmis)
- Dėl sąveikos su šarminiais metalais, išskiria degias dujas, Nesuderinama su šarmais (stipriomis bazėmis)
- Žr. skyrių 5, Skilimo produktuose gali būti azoto oksidų
- Kontakto su nitritu (pvz.: Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) metu išleidžiamos nuodingos dujos.

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinė informacija

- LD50 (oraliniu būdu, žiurkė) 680 mg/kg

Įkvėpimas

- Gali sužaloti kvėpavimo takus

Patekimas ant odos

- Nudegina (R34)

Patekimas į akis

- Nudegina (R34)

Nurijimas

- Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti virškinimo sistemai

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams
- Šis produktas neturi ingredientų, kurie EU yra priskiriami kenksmingiems aplinkai.

Judrumas

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Tvarumas ir biologinis skaidumas

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

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai.
- Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.
- Mažas arba jokio pavojaus vandens organizmams

13 Atliekų tvarkymas

Klasifikavimas

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

Atliekų tvarkymas

- Neišeisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

14 Transportavimo informacija

Toksikiškas



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

JT

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
JT Nr.:	2922
Pavojingumo klasė:	8
Pakuotės grupė:	II

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ADR JT Nr.:	2922
ADR pavojingumo klasė:	8
Saugos instrukcija:	80S2922-II

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
IMDG JT Nr.:	2922
IMDG pavojingumo klasė.:	8
IMDG pako grupė.:	II
IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė):	F-A, S-B
IMDG pavojaus pogrupis:	6.1
IMDG etiketės:	8, 6.1
IMDG pliūpsnio temperatūra:	N/A

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ICAO JT Nr.:	2922
ICAO pavojingumo klasė.:	8
ICAO Pakuotės grupė.:	II
ICAO pavojaus pogrupis:	6.1
ICAO etiketės:	8,6.1, CAO
ICAO pliūpsnio temperatūra:	N/A

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
Pavojinga medžiaga:	Hydrofluoric acid, Nitric acid
Pavojingumo klasė:	8
Identifikacijos numeris:	UN 2922
Produkto RQ (lbs):	5000
DOT pavojaus pogrupis:	6.1
DOT etiketės:	8, 6.1
DOT pliūpsnio temperatūra:	N/A

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

15 Norminė informacija

15 Norminė informacija (...)

Toksiška



Ėsdinanti (ardanti)

Rizikos frazės

- Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (R23/24/25)
- Stipriai nudegina (R35)

Saugos frazės

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, ne aukštesnėje negu 45 °C temperatūroje (S7/47)
- Neįkvėpti garų/dūmų. (S23)
- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais) (S61)

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R26/27/28: Labai toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus; R35: Stipriai nudegina; R8: Gali užsidegti dėl sąveikos su galinciomis degti medžiagomis.

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. Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų. Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų preparatų direktyvos 88/379/EEB reikalavimų. Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Saugos duomenų lapų direktyvos 2001/58EB reikalavimų.