

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик**

Название на препарата:	PICKLING GEL
Номер на Информационния лист за безопасност::	661777 4. 0. 1
Приложение на веществото/препарата:	Почистващо средство
Номер на съставките на препарата:	661777
Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Наименование на производителя:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Rep
Адрес на производителя:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway.
Телефон:	+47 67 584550
Телефон за връзка в спешни случаи:	: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 779

**2 Състав на препарата/информация за съставките**

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	EC номер	R фрази*	Символи
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
Hydrogen fluoride	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Non classified ingredients	60-90	-	-	-	-

\*Виж раздел 16

**3 Описание на опасностите**

- Мирис: С неприятна миризма
- Външен вид: Течност, вискозен, безцветен, разтворим във вода
- Контакт с очите: Корозивен за очите
- Контакт с кожата: Предизвиква изгаряния (R34), Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R23/24/25)
- Поглъщане: Може да причини увреждане на стомашната лигавица



Токсичен



Корозивен

**4 Мерки за оказване на първа помощ**

При контакт с кожата

- Незабавно да се съблече замърсеното облекло и засегнатата кожа да се намокри обилно с вода. След това да се измие със сапун и вода
- Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ

При контакт с очите:

- При попадане на вещество в очите незабавно да се промият обилно с вода в продължение на 15 минути най-малко.
- Очите внимателно да се промият при отворени клепачи
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

---

#### 4 Мерки за оказване на първа помощ (....)

##### При поглъщане

- Не предизвиквайте повръщане
- Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода
- Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

##### При вдишване

- Малко вероятно е да настъпи инхалиране
- Изведете пострадалия на чист въздух
- Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание
- Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

##### Общ

- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)

---

#### 5 Мерки при гасене на пожар

- Невъзпламеним
- Димът от пожара е корозивен, Могат да се образуват азотни оксиди
- Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда
- Димът от пожара е корозивен. Да се вземат мерки за предпазване на персонала от експозиция

---

#### 6 Мерки при аварийно изпускане

##### Лични предпазни мерки:

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8

##### Мерки за опазване на околната среда:

- Не се изискват специални мерки при този препарат
- Разсипаното вещество не бива да попада в нито една обществена водна система

##### Незабавни действия

- Да се запуши мястото на изтичането, ако това е безопасно
- Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяването на околната среда (S57)

##### Мерки за почистване

- Разсипаното вещество да се попие с инертен материал и да се събере с лопата
- Участъкът да се проветри и след окончателното събиране на материала замърсеното място да се измие

##### Специални предпазни мерки

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Да не се използват метални съдове за разсипаната течност

---

#### 7 Работа с веществото/препарата и съхранение

##### Работа с веществото/препарата

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25).
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите

##### Съхранение

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини (S3/9/49)
- Отворените съдове да се затварят внимателно и да се държат в изправено положение
- Препоръчвана температура на съхранение между 5 и 40 °C

---

#### 8 Контрол при експозиция и лични предпазни средства

##### Граници на експозиция

- TLV (TWA) 5 mg/m<sup>3</sup> (Nitric acid)
- STEL 2.5 mg/m<sup>3</sup> (Hydrogen fluoride)

## 8 Контрол при експозиция и лични предпазни средства (....)

Контрол на експозицията

- Неразреденият продукт да не се използва в затворено помещение без добра вентилация

Контрол при експозиция в работна среда

- Където е подходяща употребата на респиратор за пречистване на въздуха, да се използва EN141 или EN405, тип В
- Да се носи маска, осигуряваща пълна защита на лицето
- Да се носи подходящо облекло, осигуряващо защита от киселини
- Да се носят ръкавици от полимерен материал или гума



Щит



Ръкавици



Костюм



Респиратор

## 9 Физични и химични свойства

- Мирис: С неприятна миризма
- Външен вид: Течност, вискозен, безцветен, разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН <1 при 1 % концентрация:
- Точка на кипене - неизвестна
- Парно налягане <0.01 kPa при 20 о С
- Плътност на парите - неизвестна
- Точка на замръзване <0 °С при 760 mm/Hg
- Напълно разтворим във вода
- Относително тегло (вода = 1) 1.2 - 1.3
- Невъзпламеним
- Вискозитет ~ 2000 mPa.s при 20 оС

## 10 Стабилност и реактивоспособност

- Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение
- Да се избягва прегряването, Да се избягва контакт с алкални вещества (силни основи).
- При контакт с алкални метали се освобождава запалим газ, Несъвместим с алкални вещества (силни основи)
- Виж раздел 5, Продуктите на разлагане могат да включват азотни оксиди
- При контакт с нитрит (напр. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) се отделя токсичен газ.

## 11 Токсикологична информация

Токсикологична информация

- LD50 (през устата,плъх) 680 mg/kg

При вдишване

- Може да причини увреждане на дихателната система

При контакт с кожата

- Предизвиква изгаряния (R34)

При контакт с очите

- Предизвиква изгаряния (R34)

При поглъщане

- Поглъщането на значителни количества може да доведе до увреждане на храносмилателната система

Канцерогенност

- Няма данни за канцерогенно действие

## 12 Информация за околната среда

Екотоксичност

- Може да окаже внезапно настъпващи неблагоприятни ефекти върху водната среда
- Този продукт не съдържа съставки, които са класифицирани в ЕС като опасни за околната среда.

**12 Информация за околната среда (....)**

## Подвижност

- Напълно разтворим във вода

## Устойчивост и биоразградимост

- Неговите основни съставки или са бързо разтворими и се разпадат във водата, или са лесно / присъщо биоразградими.

## Потенциал за биоакумулиране

- Бионарупването на съставките на този продукт е незначително.

## Други нежелателни ефекти

- При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда..
- При употреба съгласно предназначението си, продуктът няма да бъде изпуснат в околната среда.
- Представлява малка опасност или не представлява опасност за водната среда

**13 Третиране на отпадъците**

## Класификация

- Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 06.01
- Този материал и/или неговата опаковка да се третират като опасен отпадък

## Третиране на отпадъците

- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

**14 Информация за транспортиране**

Токсичен



Корозивен

Точно име на пратката: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

UN

Точно име на пратката:

Номер по списъка на ООН:

Клас на опасност :

Опаковъчна група:

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric

2922

8

II

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:

ADR номер по списъка на ООН:

ADR клас на опасност :

Tremcard:

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric

2922

8

80S2922-II

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:

IMDG номер по списъка на ООН:

IMDG клас на опасност :

IMDG опаковъчна група:

IMDG EmS:

IMDG вторичен риск:

IMDG етикети:

IMDG температура на възпламеняване:

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric

2922

8

II

F-A, S-B

6.1

8, 6.1

N/A

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:

ICAO номер по списъка на ООН:

ICAO клас на опасност :

ICAO опаковъчна група:

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric

2922

8

II

**14 Информация за транспортиране (....)**

ICAO вторичен риск:	6.1
ICAO етикети:	8,6.1, CAO
ICAO температура на възпламеняване:	N/A

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid)
Опасен материал:	Hydrofluoric acid, Nitric acid
Клас на опасност :	8
Идентификационен номер:	UN 2922
Декларирани количества на продукта (RQ) (lbs):	5000
DOT вторичен риск:	6.1
DOT етикети:	8, 6.1
DOT Температура на възпламеняване:	N/A

- Забранено транспортирането с пътнически самолет

**15 Информация съгласно действащата нормативна уредба**

Токсичен



Корозивен

Рискови фрази

- Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R23/24/25)
- Предизвиква тежки изгаряния (R35)

Съвети за безопасност

- Съдът да се съхранява плътно затворен и при температура, непревишаваща 45 °C (S7/47)
- Да не се вдишват парите/димът (S23).
- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26).
- Да се носят подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето (S36/37/39)
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност (S61)

**16 Друга информация**

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките":- R26/27/28: Силно токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане; R35: Предизвиква тежки изгаряния; R8: Пожароопасен при контакт с възпламеними материали.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е съставена на базата на познанията за отделните съставки  
 Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва препарата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква гаранция за свойствата на препарата  
 Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препарата. Препаратът не се продава като подходящ и за други приложения - използването му за такава цел може да доведе до рискове, които не са указани в настоящия Информационен лист. Да не се използва за други цели без предварителна консултация с производителя  
 Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО  
 Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните препарати 88/379/ЕИО  
 Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за Информационните листове за безопасност (2001/58/ЕО)

