

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик

Название на препарата:	DESCALING LIQUID
Номер на Информационния лист за безопасност::	571653 10. 0. 7
Приложение на веществото/препарата::	ĩ÷-ěñòâàùî ñðããñòâî
Номер на съставките на препарата:	571653 (25 liter)
Поле 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Поле 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47)
Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Телефон за връзка в спешни случаи:	: **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 Описание на опасностите

Корозивен

- Мирис: Силна миризма на хлороводород
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Контакт с очите: Може да причини увреждане на очите
- Контакт с кожата: Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.
- Вдишване: Предизвиква силно раздразване, Може да доведе до затруднено дишане
- Поглъщане: Не се разглежда като потенциален начин на излагане., Предизвиква чувство за парене

Класифициране на веществото или сместа

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

Рискови фрази

- Предизвиква изгаряния (R34)
- Дразни дихателните пътища (R37)

Съвети за безопасност

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

3 Състав на препарата/информация за съставките

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R/H фрази*	Символи
hydrochloric acid	20-40	7647-01-0	231-595-7	34, 37	C

*Виж раздел 16

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
- При необходимост да се потърси медицинска помощ
- Замърсеното облекло трябва да се изпере преди повторна употреба

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
- Може да причини увреждане на очите
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

При поглъщане

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

При вдишване

- Изведете пострадалия на чист въздух
- Ако неразположението продължава, да се потърси медицинска 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, Може да се образува хлороводород
 - Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда
 - Веществото отделя токсични пари; да се носи автономен дихателен апарат
 - Да се използват воден спрей или водна мъгла за "обиране" и абсорбиране на корозивния дим
-

6 Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

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

Методи и материали за ограничаване и почистване

- Разсипаното вещество да се поше 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
-

7 Работа с веществото/препарата и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа

- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25)
- Да не се вдишват парите/димът (S23)
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите
- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Да се осигури адекватна вентилация
- При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес (R18)

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини (S3/9/49)
- Да се съхранява в склада за киселини

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Параметри на контрол

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

Контрол на експозицията

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

Контрол при експозиция в работна среда

- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от полимерен материал или от гума)
- При изключителни условия, когато е въздухът е силно контаминиран, може да е необходима защита на дихателните пътища
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите



Ръкавици



Костюм



Щит

9 Физични и химични свойства

- Мирис: Силна миризма на хлороводород
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН <1.5 при 100 % концентрация:
- Точка на кипене ~ 100 °C при 760 mm/Hg
- Парно налягане 105.5 при 20 о C
- Плътност на парите (въздух = 1) 1.26
- Точка на замръзване ~ -30 °C при 760 mm/Hg
- Напълно разтворим във вода
- Относително тегло (вода = 1) 1.16
- Невъзпламеним

10 Стабилност и реактивоспособност

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес (R18), Реакционните продукти могат да включват водород
- Да се избягва прегряването
- Несъвместим с алкални вещества (силни основи)
-

10 Стабилност и реактивоспособност (....)

При контакт с нитрит (напр. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) се отделя токсичен газ.

11 Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

При вдишване

- Може да причини увреждане на дихателната система

При контакт с кожата

- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

При контакт с очите

- Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.

При поглъщане

- Може да причини 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

Устойчивост и разградимост

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

Потенциал за биоакмулиране

- Бионарупването на съставките на този продукт е незначително.

Преносимост в почвата

- Напълно разтворим във вода

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.
-

13 Третиране на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

- Преди изхвърляне в пречиствателни станции за отпадъчни води да се поиска разрешение от службите за контрол на замърсяването (S54)
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

Класификация

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

14 Информация за транспортиране

14 Информация за транспортиране (...)

Корозивен

Точно име на пратката: Hydrochloric acid

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:	Hydrochloric acid
ADR номер по списъка на ООН:	UN1789 ADR клас на опасност :
ADR опаковъчна група:	II ADR вторичен риск:
ADR Температура на възпламеняване:	N/A

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:	Hydrochloric acid
IMDG номер по списъка на ООН:	UN1789 IMDG клас на опасност :
IMDG опаковъчна група:	II IMDG EmS:
IMDG вторичен риск:	N/A IMDG температура на възпла

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:	Hydrochloric acid
ICAO номер по списъка на ООН:	UN1789 ICAO клас на опасност :
ICAO опаковъчна група:	II ICAO вторичен риск:
ICAO температура на възпламеняване:	N/A

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:	Hydrochloric acid
Опасен материал:	Hydrochloric acid
Клас на опасност :	8 Идентификационен номер:
Декларирани количества на продукта (RQ) (lbs):	N/A DOT вторичен риск:
DOT Температура на възпламеняване:	N/A

Специални предпазни мерки за потребителите

- Забранено транспортирането с пътнически самолет

15 Информация съгласно действащата нормативна уредба

Класификация и етикетиране

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО

Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

16 Друга информация

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките":- R34: Предизвиква изгаряния; R37: Дразни дихателните пътища.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е съставена на базата на познанията за отделните съставки

16 Друга информация (....)

Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва препаратата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква гаранция за свойствата на препаратата

Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препаратата. 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