

## ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

**SECTION 1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика**

## 1.1 Идентификатор продукта

- Название продукта: DESCALX
- Код продукта: 571646 (25 kg)

## 1.2 Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

- Использование вещества/препарата:
- Очиститель

## 1.3 Информация поставщика в паспорте безопасности

Name of Supplier:

Head Office:

Wilhelmsen Ships Service AS  
Strandveien 20, N1324 Lysaker,  
Norway Tel: (47) 6349 440 35

Supplier:

Wilhelmsen Ships Service AS  
Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
Telephone: +31 4877 777  
Fax: +31 4877 888  
The Netherlands

Other suppliers SEE SECTION 16!!!

For quotations contact your local Customer Services

- 
- Ответственное лицо: Product HSE Manager,
- Email: Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com
- Телефон: Tel.: +31 10 4877775

## 1.4 Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Emergency Telephone: -ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENTNCEC:+

44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300

American Chemistry Council +1 703 527 3887,

Greece +30 210 7793777Australia: +61 3 9630 0998

Giftinformasjonsentralen in Norway Tel.: +47 22591300

Wilhelmsen Ships Service, Melbourne, AUSTRALIA Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

**\*\*FOR QUOTATIONS PLEASE CONTACT YOUR LOCAL CUSTOMER SERVICES\*\*****SECTION 2 Определение источников опасности**

## 2.1 Классификация вещества или препарата

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными веществами (67/548/EEC) (The Dangerous Substances Directive (67/548/EEC))
- Символы: Xi
- Вызывает раздражения глаз и кожи (R36/38)
- Вреден для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде (R52/53)
- 
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

## SECTION 2 Определение источников опасности (....)

- Сигнальное слово: Осторожно!
- Символы: GHS07
- Eye Irrit. 2
- Skin Irrit. 2
- Aquatic Chronic 3

### 2.2 Элементы маркировки



- Опасности фразы
  - Вызывает серьезное раздражение глаз (H319)
  - Вызывает раздражение кожи (H315)
  - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412)
- Сигнал Word: Осторожно!
- 
- содержит:
  - Sulphamic acid
  -
- Предупредительных фраз
  - Не допускать попадания в окружающую среду (P273).
  - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица (P280).
  - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом (P302+P352).
  - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз (P305+P351+P338).
  - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу (P314).

### 2.3 Другие виды риска

- Не является PBT-веществом согласно Приложению XIII Регламента REACH
- Запах: С характерным запахом
- Внешний вид: порошок, оранжевого цвета, растворимое в воде
- Вдыхание: Может вызвать раздражение
- Проглатывание: Проглатывание в значительных количествах может вызвать чувство жжения

## SECTION 3 Состав/данные о компонентах

### 3.1 Препараты

- sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid
  - Концентрация: 60-100%
  - № по CAS: 5329-14-6
  - № EC: 226-218-8
  - Факторы опасности: H319,H315,H412, R36/38,R52/53
  - Символы: GHS07, Xi
  - Категория: Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
  - REACH NO: 01-2119488633-28; 01-2119846728-23

## SECTION 4 Меры по оказанию неотложной помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем (P303+P361+P353).
- Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием

---

**SECTION 4 Меры по оказанию неотложной помощи (....)**

- Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу
  - 
  - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз (P305+P351+P338).
  - Если вещество попало в глаза, немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут
  - Поднимая веки, тщательно промыть глаза
  - Получить неотложную медицинскую помощь
  - 
  - ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении (P304+P341).
  - Попадание в дыхательные пути маловероятно
  - Если у вас возникли сомнения или симптомы не проходят, обратитесь к врачу
  - 
  - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту (P301+P330+P331).
  - Ни в коем случае не вливать ничего в рот человеку, потерявшему сознание
  - Дать выпить воды или молока
  - Получить неотложную медицинскую помощь
- 4.2 Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные
- Возможно покраснение и раздражение пораженных участков кожи
- 4.3 Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения
- Информация отсутствует
- 

**SECTION 5 Меры противопожарной безопасности**

- 5.1 Огнегасящие составы
- Не огнеопасно. В случае пожара использовать огнетушащие средства, отвечающие окружающим условиям
- 5.2 Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом
- Дым от пламени вызывает раздражения. Принять меры предосторожности для защиты персонала от его воздействия
- 5.3 Указания для пожарников
- Если возможно, предотвратить попадание сточной воды в дренажную систему
- 

**SECTION 6 Меры по предотвращению случайного выброса**

- 6.1 Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке
- Надеть защитную одежду как указано в разделе 8
- 6.2 Экологические меры предосторожности
- Не допустить попадания в коллектор городской канализационной сети и водостоки
- 6.3 Методы и материалы, используемые для локализации и очистки
- Подмести или собрать лопатой разлившуюся жидкость и переместить в безопасное место
  - Вымыть зону утечки водой с моющим средством
- 6.4 Ссылки на другие разделы
- Нет
- 

**SECTION 7 Погрузка и хранение**

---

## SECTION 7 Погрузка и хранение (....)

### 7.1 Меры предосторожности при работе

- Надеть защитную одежду как указано в разделе 8
- Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду (P262).
- Обеспечить соответствующую вентиляцию
- Иметь в наличии бутылки с промывкой для глаз

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

- Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым (P403+P233).
- Хранить в сухом месте (P402).
- Хранить на складе кислот

### 7.3 Специальное конечное назначение

- Обратитесь к поставщику за более подробной информацией
- 

## SECTION 8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

### 8.1 Контролируемые параметры

- Sulphamic acid

Для данного продукта не существует установленных способов контроля

### 8.2 Меры защиты от воздействия

- При обращении с данным продуктом не требуется соблюдения специальных мер предосторожности

### 8.3 Меры по защите от воздействия на рабочем месте



- Надеть соответствующую защитную спецодежду, включая защитные средства для глаз/лица и перчатки (рекомендуются пластиковые или каучуковые)
  - Надеть подходящий противопылевой респиратор, например, BS 2091
- 

## SECTION 9 Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

- Запах: С характерным запахом
- Внешний вид: порошок, оранжевого цвета, растворимое в воде
- pH 1,1 при концентрации 10 %
- Плотность: Плотность 1,2 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость в воде: Растворимость в воде (g/100g H<sub>2</sub>O 20°C) 21.30 г/л
- Температура кипения - не относится
- Давление пара - неизвестно
- Температура плавления от 205 °C до 760 °C
- Не горючее твердое вещество

### 9.2 Другая информация

- Информация отсутствует
- 

## SECTION 10 Стабильность и реактивность

### 10.1 Реакционная способность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях
-

---

**SECTION 10 Стабильность и реактивность (....)**

## 10.2 Химическая стабильность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях

## 10.3 Возможность опасных реакций

- Может образовывать взрывоопасные пары/воздушные смеси
- Продукты реакции могут включать водород

## 10.4 Недопустимые условия

- Не допускать перегрева

## 10.5 Несовместимые материалы

- Несовместим со щелочами (сильными основаниями)

## 10.6 Опасные продукты разложения

- Опасные продукты разложения не выявлены
- 

**SECTION 11 Токсикологическая информация**

## 11.1 Информация о токсикологическом действии

- ЛД50 (перорально, крыса) 3160 мг/кг

## 11.2 Попадание в глаза

- Вызывает сильное раздражение

## 11.3 Попадание на кожу

- Вызывает покраснение и раздражение

## 11.4 Проглатывание

- Проглатывание в значительных количествах может вызвать чувство жжения

## 11.5 Вдыхание

- Может вызвать сильное раздражение
  - Может вызвать одышку
- 

**SECTION 12 Экологическая информация**

## 12.1 Токсичность

- ЛК50 (рыба) (pimephates promeless) 70.3 мг/л (96 ч)
- This product contain an acidic component which may cause a low pH-value. Effect depends on waterquality and the organisms tolerance due to pH-value

## 12.2 Стойкость и способность разлагаться

- Компоненты данного продукта легко биоразлагаемы.

## 12.3 Способность к биоаккумуляции

- Способность к накоплению в организме компонентов этого продукта незначительна.

## 12.4 Подвижность в почве

- Полностью растворимо в воде

## 12.5 Результаты оценки принадлежности к стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществам (PBT) и к очень стойким и очень биоаккумулируемым веществам (vPvB)

- Не является PBT-веществом согласно Приложению XIII Регламента REACH

## 12.6 Другие неблагоприятные эффекты

- Не ожидается проблем с окружающей средой при правильном применении/хранении. При использовании по назначению продукт не будет сбрасываться в окружающую среду.
- 

**SECTION 13 Рекомендации по утилизации**

---

**SECTION 13 Рекомендации по утилизации (....)**

## 13.1 Методы утилизации отходов

- Не сбрасывать в канализацию или в окружающую среду, для уничтожения сдавать на специальный пункт сбора отходов
- Удаление отходов должно проводиться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

## 13.2 Классификация

- Класс загрязнения ЕС: 06 01 06
- 

**SECTION 14 Информация о транспортировке**

## 14.1 UN

- № UN: UN2967
- Полное наименование груза: Sulphamic acid, mixture
- Класс опасности: 8
- Группа упаковки: III

## 14.2 Опасность для окружающей среды

- Не относится

## 14.3 Особые меры предосторожности для пользователя

- При обращении с данным продуктом не требуется соблюдения специальных мер предосторожности

## 14.4 Транспортирование нерасфасованного продукта согласно Приложению II к соглашению MARPOL 73/78 и кодексу МКМПОГ

- Не относится

## 14.5 Наземный/железнодорожный (ADR/RID)

- № ADR UN: UN2967
- Полное наименование груза: Sulphamic acid, mixture
- Класс опасности ADR: 8
- Упаковочная группа ADR: III

## 14.6 Морской (IMDG)

- № IMDG UN: UN2967
- Полное наименование груза: Sulphamic acid, mixture
- Класс опасности IMDG: 8
- Группа упаковки IMDG: III
- IMDG EmS (аварийные графики): F-A, S-B

## 14.7 Воздушный (ICAO/IATA)

- № ICAO Un: UN2967
- Полное наименование груза: Sulphamic acid, mixture
- Класс опасности ICAO: 8
- Группа упаковки ICAO: III

## 14.8 DOT / CFR (US Department of Transportation)

- Идентификационный номер: UN 2967
  - DOT Proper Shipping Name: Sulphamic acid, mixture
  - Этикетки DOT: 8
  - RQ продукта (фунт): N/E
- 

**SECTION 15 Нормативная информация**

---

**SECTION 15 Нормативная информация (....)**

15.1 Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или препарата

- Информация о составе согласно Положению ЕС 648/2004 Европейского парламента и Совета от 31 марта 2004 г. о моющих средствах:
- Неионные поверхностно-активные вещества <5 %
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
- Offshore product registration number: Danish PR number: 1155312

15.2 Оценка химической безопасности

- None
- 

**SECTION 16 Другая информация**

Текст, не представленный в виде кодов фраз, когда они используются в других местах данного паспорта безопасности. H315: Вызывает раздражение кожи. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз. H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. R36/38: Вызывает раздражения глаз и кожи. R52/53: Вреден для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Информация, предоставленная о продукте в данном листе данных безопасности, основана на знании свойств отдельных компонентов

Представленные здесь данные верны только в случае соответствующего использования продукта. Продукт не продается в качестве подходящего для других целей - такое использование может привести к рискам, не указанным в данном листе. Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.

Представленные здесь данные основаны на текущих знаниях и опыте. В этом листе данных безопасности описан продукт с точки зрения требований безопасности, лист данных безопасности не дает никаких гарантий относительно свойств продукта.

The most up-to-date version of this MSDS can be found on [www.wilhelmsen.com/shipsservice](http://www.wilhelmsen.com/shipsservice)

**OTHER CONTACT INFORMATION MAJOR CHEMICAL OFFICES**

Wilhelmsen Ships Service Level 17, 636 St Kilda Road Melbourne Vic 3004 AUSTRALIA

Tel: +61 3 9630 0900 Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States

Telephone daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltd. Unit 3A NewtonsCourt Crossways DA2 6QL Dartford, Kent United Kingdom Tel (+44) 1322 282 412 Fax (+44) 1322 284 774

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel (+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30) 210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

Wilhelmsen Ships Service AS U.A.E . Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

Wilhelmsen Ships Service AS, Willem Barentszstraat 50 3165 AP Rotterdam Albrandswaard the Netherlands. Tel (+31) 10 4877 777

