



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos**
- Артикульный номер: 7510 / 7520
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Область применения
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
- Категория продукта PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)
- Применение вещества / препарата Холодоочиститель
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
ABS All Brake Systems bv
Tinbergenlaan 7
NL-3401 MT IJsselstein
The Netherlands
Tel: +31 (0)30 6861 200
Fax: +31 (0)30 6861 232
- Отдел, предоставляющий информацию: Исследования & Развитие: info@abs-bv.nl
- Номер телефона экстренной связи: Во время нормальных часов работы: Тел: +31(0)30 6861 200

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1

H304

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздражение кожи 2

H315

Вызывает раздражение кожи.

СТОМ - однократно 3

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H313

Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность для воды 2

H401

Токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 1)

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-гексана

· **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.

P331 НЕ вызывать рвоту.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика:** Смеси

· **Описание:** Чистящее средство

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:

Номер ЕС: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-гексана Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	75-<100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Сжатый газ, H280	1-<2,5%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

aliphatic hydrocarbons	≥30%
------------------------	------

4 Меры по оказанию первой помощи**· Описание мер первой медицинской помощи****· После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**· После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.**· Указания для врачей:****· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром**· Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:**

Водяной туман

Порошковое средство для тушения

Двуокись углерода

Спиртоустойчивая пена

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Рекомендации для пожарных**· Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)****· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 3)

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

124-38-9 carbon dioxide

PDK Краткосрочное значение (величина): 9000 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 27000 мг/м³

· **Значения DNEL**

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-гексана

Орально (через рот)

DNEL Long term-systemic 699 мг/кг bw/day (Consumer)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 4)

Дермально (через кожу)	DNEL Long term-systemic	699 мг/кг bw/day (Consumer) 773 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long term-systemic	608 мг/м ³ (Consumer) 2.035 мг/м ³ (Worker)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр A/P2.

· **Защита рук:**

Изнаос перчатки для защиты от химических веществ согласно стандарту EN 374



Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**

Защитные очки (EN-166)



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Используйте защитный костюм. (EN-13034/6)

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 5)

9 Физические и химические свойства

<ul style="list-style-type: none"> · Информация по основным физическим и химическим свойствам · Общая информация · Внешний вид: <ul style="list-style-type: none"> Форма: Аэрозоль Цвет: В соответствии с характеристикой продукта · Запах: Характерно · Порог запаха: Не определено. 	
· Значение pH:	Не определено.
<ul style="list-style-type: none"> · Изменение состояния <ul style="list-style-type: none"> Точка плавления / интервал температур плавления: <-20 °C Точка кипения / интервал температур кипения: 88-106 °C 	
· Температурная точка вспышки:	-9 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	>200 °C
· Ограничение по давлению:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
<ul style="list-style-type: none"> · Границы взрываемости: <ul style="list-style-type: none"> Нижняя: 0,8 пол. % Верхняя: 7,7 пол. % 	
· Давление пара при 20 °C:	246 гПа
· Плотность при 20 °C:	0,73 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
<ul style="list-style-type: none"> · Вязкость: <ul style="list-style-type: none"> Динамическая при 20 °C: 0,38 mPas Кинематическая: Не определено. 	
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	97,6 %
Содержание твёрдых тел:	0,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 6)

- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-гексана

Орально (через рот)	LD50	>5.840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.920 мг/кг (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>25 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-гексана

NOELR (72ч.)	3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48ч.)	3 мг/л (Dm)
EL50 (72ч.)	30-100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96ч.)	11,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss (96ч.))
NOEC (21 days)	0,17 мг/л (Dm)
LOEC (21 days)	0,32 мг/л (Dm)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos






(Продолжение со страницы 7)

- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- Методы обработки отходов
- Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация:
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- Номер UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950
- Собственное транспортное наименование ООН
- ADR, ADN UN1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- IMDG AEROSOLS (Naphtha (petroleum) hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable
- классов опасности транспорта
- ADR
-  
- Класс 2 5F Газы
- Этикетка для опасного содержимого 2.1
- ADN
- Класс ADN/R: 2 5F
- IMDG
-  
- Class 2.1
- Label 2.1
- IATA
- 
- Class 2.1

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 8)

· Label	2.1
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, C6-C7, н-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% н-гексана
· Загрязнитель морской среды:	Да
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code	Осторожно: Газы - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· код ограничения проезда через туннели	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

RU

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 09.02.2018

Версии: 51

Дата переработки: 09.02.2018

Торговое наименование: Remmenreiniger / Brakecleaner / Bremsenreiniger / Limpiador de Frenos

(Продолжение со страницы 9)

15 Предписания

· Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Национальные предписания:

Класс	Доля в %
NK	75-<100

· VOC-CH 97,60 %

· VOC-EU 707,6 г/л

· Danish MAL Code 5-3

· Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Research & Development

· Контактная информация: Ing. J. Sleumer

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2