

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

РАЗДЕЛ 1: Идентификационные данные вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

Номер артикула: 02410003

1.2 Соответствующие сферы применения вещества или смеси и ограничения в использовании.

Сфера применения

[SU3] Промышленное использование: Использование веществ как таковых или в препаратах на промышленных объектах;

[SU22] Использование в профессиональных целях: в государственных учреждениях и предприятиях (в сфере административного управления, образования, индустрии развлечений, услуг, а также различными специалистами в разных сферах);

Категория продукта PC35 Моющие и чистящие средства (включая средства на основе растворителей)

Категория процесса PR0C19 Ручное смешивание при тесном контакте и только при использовании СИЗ.

Категория выбросов в окружающую среду

ERC8a Широкая дисперсия при использовании вспомогательных средств обработки в помещении в открытых системах

ERC8d Широкая дисперсия при наружном использовании вспомогательных средств обработки в открытых системах

Нанесение вещества/смеси Щелочной очиститель / моющее средство

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/Поставщик:

ZEP UK Ltd

PO Box 12 Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RR

Великобритания

Тел.: +44 (0)151 422 1000

ФАКС: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

www.zep.co.uk

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Берген-оп-Зом

Нидерланды

Тел.: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Факс: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL

Via Nettunese Km. 25.000

04011 Априлия (LT) - Италия

Тел.: +39.06.926691

Факс: +39.06.92747061

@: tecnico@zpeurope.com

www.zep.it

Для получения дополнительной информации:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

1.4 Телефон экстренной связи:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

РАЗДЕЛ 2: Определение источников опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) №1272/2008

Повреждение кожи. 1A H314 Вызывает серьезные кожные ожоги и повреждения глаз.

Повреждение глаз. 1 H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с Положением (ЕС) №1272/2008

Вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Положением относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

(Продолжение на странице 2)

GB

Паспорт безопасности продукции

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 1)

Обозначения опасности

GHS05

Сигнальное слово Опасность**Компоненты маркировки, определяющие опасность:**

тетранатрий этилендиаминтетраацетат

Гидроксид натрия

C12-14 спирты этоксилированные, сульфаты, натриевая соль

Изотидеканол, этоксилированный

Описания видов опасного воздействия

H314 Вызывает серьезные кожные ожоги и повреждения глаз

Предостережения

P260

Не вдыхать распыляемую жидкость.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их наличии, если это не вызывает затруднений. Продолжать промывать глаза. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P310

P501

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/государственными/международными правилами.

2.3 Другие опасности Продукт не содержит органических галогеновых соединений (АОХ), нитратов, соединений тяжелых металлов.**Результаты оценки ПБТ и оСоБ****PBT (СБТ):** Не применимо**vPvB (оСоБ):** Не применимо.**РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах****3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь веществ, приведенных ниже, с безопасными добавками.**Опасные компоненты:**

№ CAS: 64-02-8 № EINECS: 200-573-9 Reg. №: 01-2119486762-27-xxxx	тетранатрий этилендиаминтетраацетат  Повреждение глаз. 1, H318  Остр.токс. 4, H302; Остр.токс. 4, H332	5-10%
№ CAS: 68891-38-3 № NLP: 500-234-8	C12-14 спирты этоксилированные, сульфаты, натриевая соль  Повреждение глаз. 1, H318  Раздражение кожи 2; H315  Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 3, H412	2,5-5%
№ CAS: 1310-73-2 № EINECS: 215-185-5 Reg. №: 01-2119457892-27-xxxx	Гидроксид натрия  Мет. Корр. 1, H290; Повреждение кожи. 1A, H314	1-2,5%
№ CAS: 69011-36-5 Reg. №: 01-2119976362-32-xxxx	Изотидеканол, этоксилированный  Повреждение глаз. 1, H318  Раздражение кожи 2; H315  Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями 3, H412	1-2,5%

Компоненты в соответствии с Положением о мощных средствах 648/2004/ЕС**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи****4.1 Инструкция мер первой помощи:****Общая информация:** Немедленно снять загрязненную одежду.**При вдыхании:** В случае потери сознания уложить пострадавшего на бок для перемещения.**При попадании на кожу:**

Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.

Немедленно ополоснуть водой.

Обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза: Промыть под проточной водой в течение нескольких минут. Затем обратиться к врачу.**При проглатывании:**

Не вызывать рвоту; немедленно обратиться за медицинской помощью.

Выпить большое количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 3)

GB

Паспорт безопасности продукции в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 1)

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные Существенная информация отсутствует.
4.3 Указание на необходимость скорой медицинской помощи и специального лечения Существенная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения: CO₂, порошковое средство или водяной спрей. Для тушения крупных пожаров использовать водную струю или спиртоустойчивую пену.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси При нагревании или в случае пожара выделяются ядовитые газы.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оборудование: Надеть устройство защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации последствий случайной утечки

6.1 Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

Разместить устройство защиты органов дыхания.

Надеть средства индивидуальной защиты. Не подпускать незащищенных лиц.

6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды

6.3 Методы и материалы для локализации и ликвидации последствий.

Впитать жидким связующим материалом (песок, диатомит, универсальные связующие)

Использовать нейтрализующее вещество.

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13.

Обеспечить надлежащую вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.

Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Для получения информации об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения.

Хранить в сухом прохладном месте в плотно закрытой емкости.

Обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.

Предотвратить образование аэрозолей.

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Информация о пожаро- и взрывобезопасности: Держать под рукой защитное устройство для дыхательных путей.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимые вещества

Условия хранения:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и хранилищам: Нет требований.

Информация о хранении в общем хранилище: **Не хранить вместе с кислотами.**

Дополнительная информация об условиях хранения: Хранить емкость плотно закрытой.

7.3 Специфическое конечное применение: Существенная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и средства индивидуальной защиты

Дополнительная информация о конструкции технических средств: Дополнительных данных нет, см. пункт 7.

8.1 Параметры контроля

Компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:

1310-73-2 натрия гидроксид (1-2,5%)

WEL (Великобритания) Показатель при краткосрочном воздействии: 2 мг/м³.

DNEL (Установленные безопасные уровни)

64-02-8 этилендиаминтетраацетат натрия

Перорально	DNEL Долгосрочно-системное воздействие	28 мг/кг человека/день (потребитель)
При вдыхании	DNEL Острое-системное воздействие мг/м ³	1,7 мг/м ³ (потребитель) 2,8 мг/м ³ (работник)

1310-73-2 натрия гидроксид

При вдыхании	DNEL Долгосрочное местное воздействие мг/м ³	1 мг/м ³ (потребитель) 1 мг/м ³ (работник)
--------------	---	---

(Продолжение на странице 4)

GB

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 3)

ПБК**64-02-8 этилендиаминтетраацетат натрия**

ПБК Пресная вода мг/л	2,8 мг/л (-)
ПБК Морская вода мг/л	0,28 мг/л (-)
ПБК Прерывистый выпуск	1,6 (-) (мг/л)
ПБК Почва	0,95 мг/кг (-)
ПБК Станция очистки сточных вод мг/л	57 мг/л (-)

Дополнительная информация: В качестве основы использовались списки, действовавшие во время составления.

Меры по обеспечению безопасности**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры защиты и гигиены:**

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов.

Немедленно снять загрязненную одежду.

Мыть руки между перерывами и в конце работы.

Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

Не допускать попадания в глаза.

Не допускать попадания в глаза или на кожу.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:

Защитные перчатки

Резиновые перчатки

Выбор материала перчаток по результатам времени проникновения, скорости диффузии и ухудшения параметров

Материал перчаток

Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от других знаков качества, и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой препарат из нескольких веществ, устойчивость материала перчаток не может быть просчитана заранее и поэтому должна быть проверена перед применением.

Резиновые перчатки

Время проникновения материала перчаток

Точное время до разрыва должен установить производитель защитных перчаток, его следует соблюдать.

Определенное время проникновения в соответствии с EN 374, часть III, не выполняется в практических условиях. Поэтому рекомендуется максимальное время ношения, которое соответствует 50% времени проникновения.

Не подходят перчатки из следующих материалов: Перчатки из прочного материала.

Защита глаз:

Герметично прилегающие очки

Защита тела: Защитная одежда, устойчивая к щелочам

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах****Общая информация****Внешний вид:**

Форма:	Среда
Цвет:	Красный
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не определено

pH при 20 °C 13,4

Изменение состояния

Температура плавления/Температурный диапазон плавления:	Не определено
Точка кипения/Температурный диапазон кипения:	>103 °C

Температура вспышки: Не применяется.

Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии): Не применяется.

(Продолжение на странице 5)
GB

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 4)

Температура воспламенения:	
Температура разложения:	Не определено.
Самовоспламенение:	Продукт не самовоспламеняется.
Опасность взрыва:	Продукт не взрывоопасен
Предел взрываемости:	
Нижний:	Не определено.
Верхний:	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гПа
Плотность при 20 °C:	1.095 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость/Смешиваемость с водой:	Полностью смешивается.
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	30 с (DIN 53211/4)
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	90%
9.2 Прочая информация	Существенная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность: Существенная информация отсутствует

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Отсутствие разложения при использовании в соответствии со спецификациями.

10.3 Возможность опасных реакций Сильная экзотермическая реакция с кислотами.

10.4 Условия, которых следует избегать: Существенная информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы: Существенная информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения: Нет данных об опасных продуктах разложения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Значения LD/LC50 актуальны для классификации:

64-02-8 этилендиаминтетраацетат натрия

Перорально При вдыхании	LD50	1560 мг/кг (-)
	LC50 / 4 ч	>1000<5000 мг/л (-)
	LC50/ 8 ч	1000-5000 мг/м ³ (для крыс)
	LC50/96 ч.	>1000 мг/л (Lepomis Macrochirus (длинноперый солнечник)) 33-189 мг/л (для рыб)
	EC 50 / 48 ч EC 50 / 72 ч	> 140 мг/л (Daphnia magna (водяная блоха)) >300 (Desmodesmus subspicatus) (мг/л)

1310-73-2 натрия гидроксид

Перорально Через кожу	LD50	200 мг/кг (для крыс)
	LD50	1350 мг/кг (для кроликов)
	LC50/96 ч.	125 мг/л (Gambusia affinis)

64-02-8 этилендиаминтетраацетат натрия

Перорально	LD50	500 - 2000 мг/кг (для крыс) Значение из литературы
------------	------	---

(Продолжение на странице 6)
GB

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 5)

LD50	1 - 10 мг/л (Daphnia magna (водяная блоха)) Значение из литературы
------	---

Первоначальное раздражающее действие:**Разъедание/раздражение кожи:**

Вызывает кожные ожоги и повреждения глаз

Серьезное повреждение / раздражение глаз

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация: На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.**Эффекты CMR** (канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность)**Мутагенность эмбриональных клеток** На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.**Канцерогенность** На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.**Токсическое действие на репродуктивную функцию** На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (STOT)** На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии (STOT)** На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.**Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1 Токсичность****Токсичность в водной среде:****690П-36-5 Изотидеканол, этоксилированный**

ОЭСР тест 301 A > 70 (биоразложение в % через 28 дней)

ОЭСР тест 301 B < 60 (биоразложение в % через 28 дней)

12.2 Стойкость и разлагаемость: Существенная информация отсутствует**Дополнительные информации:** Продукт является биоразлагаемым.**12.3 Потенциал к биоаккумуляции:** Существенная информация отсутствует**12.4 Подвижность в почве:** Существенная информация отсутствует**Дополнительная информация о воздействии на окружающую среду:****Общие примечания:**

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в этом препарате, соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

Не допускать попадания в сточные воды или в дренажную канаву в неразбавленном или ненейтрализованном виде.

Опасность для питьевой воды при утечке даже очень малых количеств в землю.

В соответствии с требованиями RVO Закона о моющих и чистящих средствах, поверхностно-активные вещества биоразлагаемы по крайней мере на 90%.

Смыв большого количества в канализацию или водную среду может привести к повышению уровня pH. Высокое значение pH несет вред водным организмам. При разбавлении уровня использования значение pH значительно снижается, так что после использования продукта водные отходы, сливаемые в канализацию, имеют лишь небольшую опасность для воды.

12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB):**РВТ (СБТ):** Не применимо**vPvB (oCoB):** Не применимо.**12.6 Другие неблагоприятные воздействия:** Существенная информация отсутствует.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации отходов****13.1 Способы переработки отходов****Рекомендации:** Утилизация должна проводиться в соответствии с официальными правилами**Европейский классификатор отходов**

15 00 00	ОТХОДЫ УПАКОВКИ; АБСОРБЕНТЫ, ТКАНИ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ УКАЗАННЫЕ ИНАЧЕ
15 01 00	упаковка (включая собираемые отдельно бытовые отходы упаковки)
15 01 02	пластиковая упаковка

Неочищенная упаковка:**Рекомендации:** Утилизация должна проводиться в соответствии с официальными правилами(Продолжение на странице 7)
GB

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 6)

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.21 Номер ООН ДОПОГ, ММОГ, ИАТА	UN1719
14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН ADR	1719 ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ГИДРОКСИД НАТРИЯ)
МК МПОГ ИАТА	ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (гидроксид натрия) Едкие щелочные жидкости, н.у.к. (Гидроксид натрия)
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке ADR	
	
Класс	8 (C5) Коррозионные вещества.
Этикетка	8
ММОГ, ИАТА	
	
Класс	8 Коррозионные вещества.
Этикетка	8
14.4 Группа упаковки ДОПОГ, ММОГ, ИАТА	III
14.5 Опасности для окружающей среды: Морской загрязнитель:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности: Код опасности (Кемле): Номер плана для аварийной ситуации: Группы сегрегации Категория укладки Код сегрегации	Предупреждение: коррозионные вещества. 80 F-A, S-B Щелочи A SG22 Укладка вдали от солей аммония SG35 Укладка отдельно от кислот.
14.7 Транспортировка насыпью согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодексу ИВС:	Не применяется.
Транспорт/Дополнительная информация: ADR	
Ограниченное количество (LQ) Освобожденное количество (EQ):	5 л Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю упаковку: 30 мл Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 1000 мл
Транспортная категория Код ограничения проезда через туннели	2 E
МК МПОГ Ограниченное количество (LQ) Освобожденное количество (EQ):	5 л Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю упаковку: 30 мл Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 1000 мл
ООН «Типовые положения»	UN 1719 ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (ГИДРОКСИД НАТРИЯ), 8, III

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Положения/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси
Рег. (ЕС) № 1272/2008 - CLP;
Рег. (ЕС) № 1907/2006 - Reach;

(Продолжение на странице 8)
GB

Паспорт безопасности продукции
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 25.02.2016 г.

Версия: 6

Редакция: 25.02.2016 г.

Торговое название: KDS NR 4 (в списке NSF A1, A4: №142318)

(Продолжение страницы 7)

Reg. (EC) № 2015/830 приложение REACH;
Reg. (EC) № 648/04 (Чистящие средства);
Reg. (EC) № 528/12 (Биоциды BPR);
Reg. (EC) № 1223/2009 (Косметические средства);
Дир. 06/08 ADR - RID - IMDG - IATA;
Дир. 47/08 (Аэрозоли); Дир. 12/18 (Seveso III);
Дир. 2008/98/CE и Reg. (EC) n.1357/2014 (Управление отходами)

Директива 2012/18/ЕС

Указанные опасные вещества – **ПРИЛОЖЕНИЕ I** Ни один из компонентов не указан.

Государственные нормы:

Класс опасности для водной среды: Класс опасности для водной среды 2 (Самостоятельная оценка): опасен для воды
15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Настоящая информация основана на современных научных данных. Однако она не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.

Соответствующие выражения

H290 Может вызывать коррозию металла;
H302: Вреден при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные кожные ожоги и повреждения глаз
H315: Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
H332 Вреден при вдыхании
H412: Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел выдачи паспортов безопасности:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: +31 164 250 100 Факс: +31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

Контактное лицо:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: +31 164 250 100 Факс: +31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

IATA Международная организация воздушного транспорта

GHS: Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS: Служба рефератов химических веществ (отделение Американского химического общества)

DNEL: Предельный уровень воздействия вещества для человека (REACH)

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH)

LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов

LD50: Смертельная доза, 50 процентов

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное (СБТ)

oСoB: очень стойкий и очень биоаккумулирующий

Met. Корр.1: вызывает коррозию металла – Категория опасности 1

Острая токс. 4: Острая токсичность – Категория опасности 4

Повреждение кожи. 1А: Повреждение/раздражение кожи, Категория опасности 1А

Раздр. кожи 2: Повреждение/раздражение кожи – Категория опасности 2

Повр. глаз 1: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория опасности 1

Хроническая водная токсичность 3: Представляет опасность для водной среды – Долгосрочная опасность – Категория 3

* Данные по сравнению с предыдущей версией, изменены.