

1. Идентификация вещества или препарата и производителя или импортера

1.1. Идентификация вещества или средства:

СТАБИЛИЗАТОР ЖЕСТКОСТИ

1.2. Использование вещества или препарата:

Используется для ухода за водой в бассейнах.

1.3. Идентификация производителя, импортера или поставщика:

Торговое название: PROXIM s.r.o.

Юридический адрес: Palackého 578, 530 02 Pardubice

ИНО: 45538727

Телефон: 466 530 357, fax: 466 531 635

Email: infobl@proxim-pu.cz

Ответственное лицо: Ing. Jan Kroupa

1.4. № телефона в случае экстренной ситуации:

Токсикологический информационный центр: Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2; № телефона (непрерывно): 224 919 293, 224 915 402

2. Данные по опасности средства

2.1. Классификация вещества или препарата согласно закону:

Символ опасности: Xi (раздражающий) --- ---

R – обозначения: R 36, R 52/53

S - обозначения: S 2, S 24/25, S 26, S 46

Полное содержание R-обозначений и S-обозначений – см. пункт 16.

Препарат классифицирован как опасный (согласно Директиве 1999/45/ES).

2.2. Самые серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека при употреблении вещества/препарата: Раздражает кожу, глаза и слизистые оболочки, раздражает респираторную систему

2.3. Самые серьезные неблагоприятные воздействия вещества/препарата на окружающую среду при употреблении вещества/препарата:

Вредно для водных организмов в случае острой экспозиции. Возможны долгосрочные отрицательные воздействия на водную среду.

2.4. Возможное неправильное использование вещества/препарата:

Не указывается

3. Состав / Сведения о компонентах

Продукт содержит следующие опасные вещества:

Дата выдачи: 01.03.2009

Дата ревизии: 01.03.2009

Заверил:

Номер

экземпляра:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

По Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС)
№. 1907/2006

СТАБИЛИЗАТОР ЖЕСТКОСТИ

Изменение: 0

Страница: 2 из 6

Химическое название	Содержание %	CAS	EINECS	Символ безоп.	R- обозначения	S- обозначения
Натриевая соль 2-fosfono-butan-1,2,4-трикарбоксильной кислоты	< 12,5	37971-36-1	253-733-5	Xi	36	
Poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid)	< 2,5	25988-97-0	-	N	50/53	2-13-20/21-46-47/49-61

4. Инструкции по первой помощи

Необходимость срочной врачебной помощи: Рекомендуются

4.1. Общие инструкции:

В случае проявления проблем со здоровьем или в случае сомнений обратиться к врачу. При состояниях, которые угрожают жизни, необходимо провести реанимацию:

Пострадавший не дышит – необходимо немедленно проводить искусственное дыхание

Остановка сердца – необходимо немедленно выполнять косвенный массаж сердца

Бессознательное состояние – необходимо положить пострадавшего в устойчивое положение на бок

4.2. При вдыхании:

Немедленно прекратить экспозицию, переместить пострадавшего на свежий воздух. В зависимости от обстоятельств рекомендуется промывание полости рта или носа водой. Если проблемы с дыханием продолжаются, надо обеспечить поддержку вентиляции легких (кислородная маска, искусственное дыхание) и пострадавшего немедленно доставить к врачу.

4.3. При попадании на кожу:

Немедленно снять загрязненную одежду. Загрязненные места промывать большим количеством воды и мылом в течение не менее 15 минут. Если раздражение продолжается, обратиться к врачу.

4.4. При попадании в глаза:

Немедленно промывать глаза током проточной воды, развернуть веки пальцами (хотя и насильем). Промывание осуществлять в течение не менее 15 минут. Обеспечить врачебную помощь.

4.5. При проглатывании:

Пострадавшему дать выпить 3-4 стакана воды, по возможности с 1-2 таблетками активного угля, не вызывать рвоту. Обеспечить врачебную помощь.

4.6. Прочие сведения:

Средства, нужные для обеспечения немедленной помощи, которые должны находиться на рабочем месте: Вода

Необходимость последующей врачебной помощи для оказания первой помощи (нужная/рекомендуемая/не нужная): Рекомендуемая

5. Мероприятия по тушению пожаров

Пригодные средства пожаротушения: водяная мгла, углекислый газ, пена, огнетушащий порошок

Средства пожаротушения, неподходящие с точки зрения безопасности: не указывается

Особая опасность вследствие экспозиции веществу или препарату самому, продуктам горения или высвобождающимся газам: Возможные продукты разложения окись углерода, двуокись углерода, окиси фосфора, фосфан.

Специальные средства защиты для пожарников: Не входить в зону пожара без соответствующей защитной одежды и независимого респиратора.

Дата выдачи: 01.03.2009

Дата ревизии: 01.03.2009

Заверил:

Номер

экземпляра:

6. Мероприятия при случайной утечке

Предупредительные меры по охране лиц: Держать посторонние лица вне опасной области. Изолировать опасную область и запретить вход. Известить местный аварийный центр (пожарники, полиция). Не затрагивать материал, который утек вне контейнера. Во время работы и после ее окончания, до тщательного очищения мылом и теплой водой, запрещается есть, пить и курить.

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Очистить как можно быстрее зараженную зону. Остановить утечку, если это возможно без личного риска.

Методы очистки: Вещество должно впитаться в соответствующий абсорбционный материал. В случае обширной утечки надо локализовать продукт при помощи временной дамбы. Использованный абсорбционный материал механически собрать и удалять как вредные отходы. Загрязненное место ополоснуть большим количеством воды.
Другое – см. пункты 8, 13.

7. Обращение и хранение

7.1. Инструкции по обращению:

При обращении с препаратом запрещается есть, пить и курить. Надо пользоваться соответствующими вспомогательными средствами защиты (см. 8.2). После работы с препаратом ухаживать за руками с помощью репарационного крема.

7.2. Инструкции по хранению:

Хранить в первоначальных контейнерах в сухом и прохладном месте, держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Хранить от атмосферных влияний и солнца.

8. Ограничение экспозиции / средства индивидуальной защиты

8.1. Экспозиционные лимиты:

Не установлены

8.2. Ограничение экспозиции:

8.2.1. Ограничение экспозиции работников

- а) защита дыхательных путей: при высокой экспозиции или при частом контакте любой респиратор против пыли и аэрозолов с полным закрытием лица (фильтр P3, AX)
- б) защита рук: защитные нитрильные перчатки, время проникновения >480 мин.
- в) защита глаз: защитные очки или лицевой щит
- г) защита кожи: защитная одежда

8.2.2. Ограничение экспозиции окружающей среды

Свести к минимуму утечки, не опорожнять зараженную воду в канализационную систему, водотоки и почву.

9. Физические и химические свойства

9.1. Внешний вид

Состояние:	Жидкое
Цвет:	Бесцветный по светло желтоватый
Запах:	Без запаха

9.2. Важная информация по охране здоровья, безопасности и окружающей среде

Уровень pH (при °C) в постав. форме	6,4-7,8
Точка (температурный интервал)	Не указывается

Дата выдачи:	01.03.2009	Заверил:	Номер экземпляра:
Дата ревизии:	01.03.2009		

кипения (°C)	
Точка воспламенения (°C):	Нет, водный раствор
Точка таяния (°C):	Не указывается
Горючесть:	Негорючий
Взрывчатость об. %: - нижний предел взрывчатости - верхний предел взрывчатости	Невзрывающийся
Окислительные свойства:	Нет
Давление пар (при 20 °C) в кПа:	Не указывается
Плотность:	Не указывается
Водорастворимость:	Неограниченная
Жирорастворимость:	Не указывается
Коэффициент разделения n-октанол/вода:	Не указывается
Вязкость:	Не указывается
Плотность пар отнесенная к воздуху:	Не указывается
Скорость испарения:	Не указывается

10. Устойчивость и реактивность**10.1. Условия, которых необходимо избегать:**

Хранить от высокой температуры и огня. Недопустить проникновение нечистот.

10.2. Материалы, которых необходимо избегать:

Не указываются

10.3. Опасные продукты разложения:

окись углерода, двуокись углерода, окиси фосфора, фосфан

11. Токсикологическая информация**11.1. Опасные для здоровья воздействия, вытекающие из экспозиции веществу или препарату:**

Не указывается

11.2. Известные долгосрочные и внезапные воздействия экспозиции веществу или препарату:**Раздражительность и едкость:****При попадании в глаза:** Раздражает глаза**Острая токсичность:****LD₅₀ орально, пасюк (mg.kg⁻¹):** >2000**LD₅₀ дермально, пасюк или кролик (mg.kg⁻¹):** >2000**Токсичность после повторных экспозиций:** Не указано**Токсикокинетика:** Не указывается**Метаболизм и дистрибуция:** Не указывается**Сенсибилизация:** Не указывается**Наркотические воздействия:** Не указывается**Карциногенность:** Не указывается**Мутагенность:** Не указывается**Токсичность для репродукции:** Не указывается

Дата выдачи: 01.03.2009

Дата ревизии: 01.03.2009

Заверил:

Номер

экземпляра:

12. Экологическая информация

- 12.1. Экоотоксичность:** Не указывается
- 12.2. Мобильность:** Не указывается
- 12.3. Персистентность и разлагаемость:** Не указывается
- 12.4. Биоаккумулятивный потенциал:** Продукт не считается биоаккумулятивным.
- 12.5. Результаты экспертизы ПБТ:** Не указывается
- 12.6. Другие неблагоприятные воздействия:** Не указываются

13. Инструкции по удалению

- 13.1. Опасность при удалении вещества или препарата:** Не указывается
- 13.2. Надлежащие методы удаления вещества или препарата и всех загрязненных контейнеров:**
Препарат и его остатки являются опасным отходом. Ненужные остатки препарата надо передать в специальные места для сбора вредных отходов. Без согласия соответствующей администрации канализации не опорожнять в канализационную систему.
Неочищенный контейнер является опасным отходом. Использованный контейнер промыть водой, остаток после промывания вылить в бассейн; после того контейнер можно использовать для рециклирования. Удаление продукта должно соответствовать закону об отходах и с ним связанными предписаниями в действующей редакции.
- 13.3. Правовые предписания по отходам:**
Закон 185/2001 Св. Зак., об отходах.
Положение МЖР и МЗд 376/2001 Св. Зак., об оценке опасных отходов.
Положение МЖР 381/2001 Св. зак., каталог отходов
Положение МЖР 383/2001 Св. зак., о подробностях обращения с отходами
Положение МЖР 237/2002 Св. зак., о подробностях способа осуществления обратного отбора некоторых товаров
Постановление правительства 197/2003 Св. зак., о плане отходного хозяйства

14. Информация для транспорта

- 14.1. Специальные предупредительные мероприятия в транспорте:** Препарат не классифицирован как опасный с точки зрения транспорта и предписаний ADR/RID

15. Информация о предписаниях

Настоящий паспорт безопасности был оформлен согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Для настоящего вещества/препарата была проведена экспертиза по химической безопасности (да/нет): Нет

- 15.1. Сведения, которые касаются охраны здоровья, безопасности и окружающей среды, которые должны быть указаны согласно действующей редакции закона на упаковке вещества или препарата**
Название: СТАБИЛИЗАТОР ЖЕСТКОСТИ
Препарат содержит: : 2-fosfono-butan-1,2,4-трикарбоксильная кислота, обозначение ES 253-733-5
Полимерная четвертная амониевая соль < 2,5 %; CAS 25988-97-0
R-обозначения:
R 36 Раздражает глаза

Дата выдачи: 01.03.2009

Дата ревизии: 01.03.2009

Заверил:

Номер
экземпляра:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

По Постановлению Европейского парламента и Совета (ЕС)
№. 1907/2006

СТАБИЛИЗАТОР ЖЕСТКОСТИ

Изменение: 0

Страница: 6 из 6

R 52/53 Вредное для водных организмов, может вызвать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде

S-обозначения:

S 2 Держать вне пределов досягаемости детей

S24/25 Избегайте контакта с кожей и глазами

S 26 При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу

S 46 При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык

Символы: Xi (раздражающий) --- ---

15.2. Специфические указания в рамках Европейского сообщества: Не указываются

15.3. Правовые предписания, которые содержат специфические указания, касающиеся охраны лиц или окружающей среды: Не указано

16. Другие сведения

Полное содержание R-обозначений:

R 36 Раздражает глаза

R 52/53 Вредное для водных организмов, может вызвать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде

Полное содержание S-обозначений:

S 2 Держать вне пределов досягаемости детей

S24/25 Избегайте контакта с кожей и глазами

S 26 При контакте с глазами немедленно обильно промывайте водой и обратитесь к врачу

S 46 При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык

Инструкции для обучения: Общие обучения по безопасности труда при обращении с химическими веществами и препаратами.

Рекомендуемые ограничения использования: Препарат не предназначен к прямому контакту с продуктами питания, напитками и кормом для животных.

Прочие сведения: смотри пункт 1.3, 1.4

Источники самых важных сведений для оформления паспорта безопасности: Паспорт безопасности производителя

Изменения по сравнению с первоначальной редакцией: ревизия согласно законодательству REACH

Паспорт безопасности содержит данные, нужные для обеспечения безопасности и охраны здоровья при работе и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют современному состоянию наших знаний и опыта и они в соответствии с предписаниями, действующими в день последней ревизии. Сведения и рекомендации были оформлены согласно нашим знаниям и согласно знаниям наших поставщиков, с использованием данных экспертиз, опубликованных в литературе по специальности. Несмотря на это, настоящие данные не должны быть полностью исчерпывающими, и нельзя их считать гарантией пригодности и применимости препарата для конкретного применения, и они не являются качественной спецификацией препарата.

Дата выдачи: 01.03.2009

Дата ревизии: 01.03.2009

Заверил:

Номер

экземпляра: