

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование:

Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

· Артикульный номер:

11931, 11932/11933, 11934/11935, 11936, 11967

· Соответствующие

установленные применения
вещества или смеси и не
рекомендуемые области
использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /
препарата

Защитная пропитка

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий
информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной
связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

+7 (95) 928 16 47

Toxicology Information

and Advisory Centre

Ministry of Health of

Russian Federation

3, Bolshaya

Sukharevskaya Square

Block 7

129090 Moskau

2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



опасность для здоровья

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Водный хронический 4 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· Реагирование:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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

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

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.

При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 2)


Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Хранение:</u>	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <u>Элементы маркировки</u> · <u>Элементы маркировки в соответствии с СГС</u>	Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· <u>Пиктограммы, обозначающие опасности</u>	 GHS08
· <u>Сигнальное слово</u>	Опасно
· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u>	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Naphtha (petroleum), heavy alkylate Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H227 Горючая жидкость. H333 Может нанести вред при вдыхании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
· <u>Меры предосторожности</u>	R101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. R102 Держать в месте, не доступном для детей. R103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке. R260 Не вдыхать туман/пар/спрей. R280 Пользоваться защитными перчатками. R301+R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. R331 НЕ вызывать рвоту. R405 Хранить под замком. R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.

* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- Содержащиеся опасные вещества:

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 2)

Номер ЕС: 918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Водный хронический 4, H413	25-50%
Номер ЕС: 920-901-0	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	12,5-25%
Номер ЕС: 927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Порядковый номер: 607-025-00-1	n-butyl acetate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТОМ - однократно 3, H336	<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dowanol DPM Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H333	1-5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Порядковый номер: 649-275-00-4	Naphtha (petroleum), heavy alkylate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Острая токсичность 3, H331 ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 5, H313; Водный хронический 4, H413	1-5%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Тошнота
Желудочно-кишечные расстройства
Судороги, спазмы
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.
При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.
Отслеживать кровообращение.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 3)

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:
Оксид углерода (угарного газа) (CO)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть костюм комплексной защиты.

- **Дополнительная информация** Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Держаться подальше от источников возгорания.

- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
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:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

- **Ссылки на другие разделы**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
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** Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 4)

- Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.
 - Условия безопасного хранения, включая несовместимости
 - Хранение:
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Не допускать проникновения в почву.
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Хранить только в оригинальной таре.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
 - 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:

123-86-4 n-butyl acetate

PDK	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы

- 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: Во время работы запрещается есть или пить.
Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.
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.
- Защита органов дыхания: Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Фильтр АХ.
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.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

· Защита рук:

(Продолжение со страницы 5)

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.
Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
После каждого очищения следует наносить кремы для ухода за кожей, а при очень сухой коже использовать жирные мази.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

· Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук
Фторкаучук (витон)
Бутилкаучук

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.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 1 , 30 min.

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

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 6)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: · Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: · Защита глаз: · Защита тела: | <p>Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)</p> <p>Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Хлоропреновый каучук
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Натуральный каучук (латекс)
При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда</p> |
|---|--|

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: неприменимо

Точка кипения / интервал температур кипения: 124 °C

· Температурная точка вспышки:

62 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

не определено

· Температура воспламенения:

370 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

3,0 пол. %

Верхняя:

10,4 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

10,7 гаПа

· Плотность при 20 °C:

0,79 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая при 20 °C:

11 s (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

93,8 %

Содержание твёрдых тел:

3,1 %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 7)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность**· Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Химическая стабильность**· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций

Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.

Реагирует с сильными окислителями.

Реагирует с кислотами.

Образует воспламеняющиеся газы / пары.

· Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Опасные продукты распада:Оксид углерода и двуокись углерода
Фтористый водород**11 Данные по токсикологии****· Информация по токсикологическому воздействию****· Острая токсичность:**

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Дермально (через кожу)	LD50	128205 мг/кг (rbt)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	121 мг/л (rat)

Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rabbit)

· Первичное раздражающее воздействие:**· на кожу:**

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация:

Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

· Дополнительные**токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

12 Экологическая информация**· Токсичность****· Акваотоксичность:****Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

EC50/48ч.	>1000 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>1000 мг/л (green alge)

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 8)

- **Стойкость и склонность к деградации**
Прочая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Продукт плохо поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

* 14 Информация по транспорту

- | | |
|--|--|
| · Номер UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Класс | отпадает |
| · Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски:
· Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 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: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |

(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 9)

 · **UN "Model Regulation":** отпадает

15 Предписания

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

 · 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


GHS08

 · Сигнальное слово

Опасно

 · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

 Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
 Naphtha (petroleum), heavy alkylate
 Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

 · Предупреждения об опасности

 H227 Горючая жидкость.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

 · Меры предосторожности

 P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 P102 Держать в месте, не доступном для детей.
 P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
 P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
 P280 Пользоваться защитными перчатками.
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P331 НЕ вызывать рвоту.
 P405 Хранить под замком.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

 · Национальные предписания:

 · Указания по ограничению использования:

 Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
 Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

 · Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

 · 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.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.03.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: Защита от пятен с НАНОЭФФЕКТОМ

(Продолжение со страницы 10)

· Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H227 Горючая жидкость.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H331 Токсично при вдыхании.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
 Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
 Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4