

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **CARSYSTEM METALLIC**
 - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
не определено
 - Применение вещества / препарата Шпаклёвка
 - 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик:
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - 1.4 Номер телефона экстренной связи:
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02 пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)

RUS

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 1)



GHS08 опасность для здоровья

Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

STOT RE 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Стирол

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· **Меры предосторожности**

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

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.

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

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 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.

P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

P405 Хранить под замком.

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

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 2)

Дополнительная информация:

Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие опасные факторы

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

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Стирол Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Порошок алюминия (флегматизированный) Flam. Sol. 2, H228	1,0-<3,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	солвент нефтя (нефть), легкая ароматическая Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	0,3-<1,0%

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

Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.

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.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

Немедленно вызвать врача.

После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 3)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

RUS

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 4)

Информация по утилизации - в Главе 13.

Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
 Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
 Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
 Принять меры против электростатического заряжения.
 Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
 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 в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
 Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Рекомендуемая температура хранения: < 30 °C**
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
 Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

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

100-42-5 Стирол

PDK (RU)	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ пары и/или газы
----------	--

Значения DNEL

100-42-5 Стирол

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	2,1 мг/кг bw/day (general population)
---------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 5)

Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	343 мг/кг bw/day (general population) 406 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	10,2 мг/м ³ (general population) 85 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 мг/м ³ (general population) 306 мг/м ³ (worker)

· Значения PNEC

100-42-5 Стирол

PNEC aqua	0,028 мг/л (freshwater)
	0,0028 мг/л (marine water)
	0,04 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	0,614 мг/кг (freshwater)
	0,0614 мг/кг (marine water)
PNEC STP	5 мг/л
PNEC soil	0,2 мг/кг (soil dw)

· Дополнительные указания:

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

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

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Хранить защитную одежду отдельно.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Снять загрязнённую одежду.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

· Защита органов дыхания:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдайте требования предельных значений на рабочем месте и / или иные предельные значения.

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.

Фильтр A/P2.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 6)

· Защита рук:



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.

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

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 ≤ 6 (≥ 480 min).

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

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)

Хлоропреновый каучук

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Серебристого цвета

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

не определено

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 7)

· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	145 °C
· Температурная точка вспышки:	31 °C
· Температура воспламенения:	480 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	8,9 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	6 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,8 г/см ³
· Плотность пара	не определено
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	не определено
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.2 Химическая стабильность**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
Полимеризация при теплообразовании.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Защищать от жара.
Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

RUS

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 8)

Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

100-42-5 Стирол

Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>2000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	11,8 мг/л (rat)

7429-90-5 Порошок алюминия (флегматизированный)

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	888 мг/м ³ (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

- **на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Токсичность - от подострой до хронической:**

100-42-5 Стирол

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (subacute)	0,85 мг/л (rat) (13w, 6ч./day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 мг/л (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day, Vapour)

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

- **Сенсибилизация**

При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством кожного контакта. Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

- **Carcinogenicity**

100-42-5 Стирол

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 мг/л (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day, 5d/week, Vapour)
-------------------------------	-------------------------	--

- **Reproductive toxicity/Fertility**

100-42-5 Стирол

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (fertility)	0,65 мг/л (rat, parents) (OECD 416, Vapour)
		0,22 мг/л (rat, F2) (OECD 416, Vapour)
		2,2 мг/л (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

- **Reproductive toxicity/Teratogenicity**

100-42-5 Стирол

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 мг/л (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 мг/л (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 мг/л (rat)

RUS

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 9)

Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

100-42-5 Стирол

EC10/96ч.	0,28 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	4,7 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72ч.	4,9 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5ч.	≈ 500 мг/л (<i>activated sludge</i>) (OECD 209)
LC50/96ч.	4,02 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	1,01 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD-211 21d)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

100-42-5 Стирол

Biodegradation 70,9 % (*activated sludge*) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

100-42-5 Стирол

log Kow	2,95
BCF	74 (<i>calculated</i>)
	13,5 (<i>fish</i>)

· **Поведение в экологических системах:**

· **12.4 Подвижность в грунте**

100-42-5 Стирол

log Koc	2,55
Koc	352

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указания по утилизации

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Кодовый номер отходов:**

Приведенные ключи утилизации представляют собой рекомендации, с учетом региональных и специфических отраслевых особенностей вполне допустимо использование и иных ключей утилизации.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6


Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 10)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Информация по транспорту

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	1866 СМОЛЫ РАСТВОР RESIN SOLUTION, mixture
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS:	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, S-E
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные количества (LQ) · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели · Примечания:	5L 3 D/E ADR 2.2.3.1.5

RUS

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 11)

Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Европейских правил**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIВ (b) (250) <250**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **дополнит. указания:** Соблюдайте предписания положения о запрете химикалий.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

- **Соответствующие данные**
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H228 Воспламеняющееся твердое вещество.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
- H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Labor
- **Контактная информация:** Frau S. Schaller
- **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
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern

(Продолжение на странице 13)

RUS

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.06.2016

V - 6

Дата переработки: 31.05.2016

Торговое наименование: CARSYSTEM METALLIC

(Продолжение со страницы 12)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Flam. Sol. 2: Flammable solids – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - **Торговое наименование: ВРО-Paste rot**
 - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
не определено
 - **Применение вещества / препарата** Отвердитель
 - **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - **Производитель / Поставщик:**
A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
 - **Отдел, предоставляющий информацию:** Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
 - **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



GHS02 пламя

Org. Perox. E H242 При нагревании может возникнуть пожар.



GHS09 окружающая среда

Aquatic Acute 1 H400 Очень токсично для водных организмов.

Aquatic Chronic 1 H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

(Продолжение на странице 2)

RUS

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 1)

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· 2.2 Элементы маркировки**· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS09

· Сигнальное слово Осторожно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Дибензоилпероксид

· Предупреждения об опасности

H242 При нагревании может возникнуть пожар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H410 Весьма 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.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P220 Не допускайте контакта с загрязнениями, ржавчиной, химикалиями, в особенности с восстанавливающими веществами, кислотами, щелочами, аминами и соединениями тяжелых металлов (например, с ускорителями, сушильными средствами, металлическим мылом)

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

P305+P351+P338 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.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

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

P410 Беречь от солнечных лучей.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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

· 2.3 Другие опасные факторы

Воспламеняемо.

Опасность воспламенения при контакте с горючими или иными веществами, вызывающими распад.

Обладает эффектом поддержания горения по причине высвобождения кислорода

Термический распад от 50 °C (SADT)

Принимайте во внимание пункт 10

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

RUS

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 2)

Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	Дибензоилпероксид Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	диметилфталат	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	Этан-1,2-диол STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1,0-<10%

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

Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:**

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

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.

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.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 3)

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара продукт поддерживает горение.

В случае распада без воспламенения существует опасность взрыва по причине образования паровоздушной смеси.

· 5.3 Рекомендации для пожарных**· Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

· Дополнительная информация

Если есть возможность, следует немедленно удалить из опасной зоны неповрежденные емкости.

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**· 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Держаться подальше от источников возгорания.

Принимайте во внимание пункт 10

· 6.2 Меры по защите окружающей среды:

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

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

· 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Соберите вещество с помощью инертного, негорючего материала, связывающего жидкости (например, песка, кизельгура, кислотнo-связывающих средств, универсальных связывающих средств).

Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

Принимайте во внимание пункт 10

· 6.4 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.

Обращение с веществом и его хранение**· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не возвращайте неиспользованный материал в ёмкость для хранения – опасность травматизма!

Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.

Стойкость только по отношению к инертным веществам.

Пригодные материалы: нержавеющая сталь (DIN 1.4571), ПВХ, полиэтилен, аппаратура со стеклянной футеровкой

Не допускайте контакта с загрязнениями, ржавчиной, химикалиями, в особенности с восстанавливающими веществами, кислотами, щелочами, аминами и соединениями тяжелых металлов (например, с ускорителями, сушильными средствами, металлическим мылом). Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.

Не смешивать с ускорителями или восстановителями.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 4)

При работе с полиэфирной смолой следует дозировать отдельно и подмешивать отдельно.
Никогда не закрывайте плотно, чтобы при вероятном распаде не возникло опасного избыточного давления.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Соблюдайте требования предельных значений на рабочем месте и / или иные предельные значения.

Не допускать попадания в окружающую среду.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Защищать от жара.

Беречь от солнечных лучей.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Избегать ударов и трения.

От 50 °C – термический распад с образованием взрывоопасных паров / газов

Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.

Принять меры против электростатического заряжения.

Требуется взрывозащита

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Обладает эффектом поддержания горения по причине высвобождения кислорода

Защищайте от несовместимых веществ, загрязнений и высокой температуры.

Принимайте во внимание пункт 10

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной таре.

Не допускать проникновения в почву.

Соблюдайте требования водного законодательства.

Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Храните отдельно от других химикалий, и, прежде всего, от ускорителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Защищать от загрязнений.

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.

· Максимальная температура хранения: +25 °C

· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· 8.1 Параметры контроля

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

131-11-3 диметилфталат

PDK (RU)	Краткосрочное значение (величина): 1 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 0,3 мг/м ³ паров + аэрозоля
----------	---

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 5)

107-21-1 Этан-1,2-диол

PDK (RU)	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
IOELV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 104 мг/м ³ , 40 ppm Долгосрочное значение (величина): 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin

Значения DNEL
94-36-0 Дибензоилпероксид

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	1,65 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	3,3 мг/кг bw/day (general population) 6,6 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	2,9 мг/м ³ (general population) 11,75 мг/м ³ (worker)

131-11-3 диметилфталат

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	25 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	60 мг/кг bw/day (general population) 100 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	87 мг/м ³ (general population) 294 мг/м ³ (worker)

107-21-1 Этан-1,2-диол

Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	53 мг/кг bw/day (general population) 106 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - local effects	7 мг/м ³ (general population) 35 мг/м ³ (worker)

Значения PNEC
94-36-0 Дибензоилпероксид

PNEC aqua	0,000602 мг/л (freshwater) 0,0000602 мг/л (marine water) 0,000602 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	0,338 мг/кг (freshwater) 0,0338 мг/кг (marine water)
PNEC STP	0,35 мг/л
PNEC soil	0,0758 мг/кг (soil dw)

131-11-3 диметилфталат

PNEC aqua	0,192 мг/л (freshwater) 0,0192 мг/л (marine water)
PNEC sediment	1403 мг/кг (freshwater)
PNEC STP	4 мг/л
PNEC soil	3,16 мг/кг (soil dw)

107-21-1 Этан-1,2-диол

PNEC aqua	10 мг/л (freshwater)
-----------	----------------------

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 6)

	1 мг/л (marine water)
	10 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	20,9 мг/кг (freshwater)
PNEC STP	199,5 мг/л
PNEC soil	1,53 мг/кг

· Дополнительные указания:

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

· 8.2 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.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Снять загрязненную одежду.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

· Защита органов дыхания:

Соблюдайте требования предельных значений на рабочем месте и / или иные предельные значения.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты 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.

Фильтр A/P2.

· Защита рук:



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.

· 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.

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,14$ мм

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 30 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 2).

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: BPO-Paste rot

(Продолжение со страницы 7)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур**

· **кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

> 50 °C

· **Температура воспламенения:**

неприменимо

· **Температура распада:**

50 °C (SADT)

· **Самовоспламеняемость:**

Принимайте во внимание пункт 10

· **Взрывоопасность:**

Принимайте во внимание пункт 10

· **Плотность при 20 °C:**

~ 1,1-1,2 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

· **водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность**

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

· **10.2 Химическая стабильность**

Стойкость только по отношению к инертным веществам.

Пригодные материалы: нержавеющая сталь (DIN 1.4571), ПВХ, полиэтилен, аппаратура со стеклянной футеровкой

· **10.3 Возможность опасных реакций**

Термический распад или непосредственный контакт со многими посторонними веществами, в том числе с восстановителями (например, аминными ускорителями), соединениями тяжелых металлов (в особенности, кобальтовыми ускорителями), а также кислотами или щелочами может привести к опасным самоускоряющимся реакциям распада, и даже к взрыву или пожару.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.

Защищать от жара.

>25 °C

В целях избежания термического распада не перегревать.

Термический распад от 50 °C (SADT)

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 8)

10.5 Несовместимые материалы:

Не допускайте контакта с загрязнениями, ржавчиной, химикалиями, в особенности с восстанавливающими веществами, кислотами, щелочами, аминами и соединениями тяжелых металлов (например, с ускорителями, сушильными средствами, металлическим мылом).

Никогда не совмещайте напрямую с ускорителем.

10.6 Опасные продукты распада:

При распаде образуются различные органические продукты распада, а также воспламеняемые и взрывоопасные пары/газы

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

94-36-0 Дибензоилпероксид

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

Ингаляционно (путём вдыхания) LC0 /4ч. 24,3 мг/л (rat)

131-11-3 диметилфталат

Орально (через рот) LD 50 > 2400 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 > 10000 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 /6ч. 9,3 мг/л

107-21-1 Этан-1,2-диол

Орально (через рот) LD50 5840 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 9530 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 /6ч. > 2,5 мг/л (rat) (Aerosol)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

на глаза:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсичность - от подострой до хронической:

131-11-3 диметилфталат

Орально (через рот) NOAEL 1000 мг/кг (rat) (bw/day, 24 month)

Дополнительные токсикологические указания:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Сенсибилизация

Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Carcinogenicity Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Reproductive toxicity/Fertility Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Reproductive toxicity/Teratogenicity

131-11-3 диметилфталат

Орально (через рот) NOAEL (developmental toxicity) 3570 мг/кг (rat) (OECD 414)

NOAEL (maternally) 840 мг/кг (rat) (OECD 414)

RUS

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 9)

Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

94-36-0 Дибензоилпероксид

<i>M Factor</i>	10 (<i>acute</i>) 10 (<i>chronic</i>)
<i>EC10</i>	0,001 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d)
<i>EC50/48ч.</i>	0,11 мг/л (<i>daphnia</i>) (OECD TG 202)
<i>EC50/72ч.</i>	0,0711 мг/л (<i>algae</i>) (OECD TG 201)
<i>LC50/96ч.</i>	0,0602 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203)
<i>NOEC</i>	0,02 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72ч.) 0,0316 мг/л (<i>fish</i>) (96ч.)

131-11-3 диметилфталат

<i>EC10/72ч.</i>	193,09 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
<i>EC50/48ч.</i>	33 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
<i>EC50/72ч.</i>	259,76 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
<i>EC50/96ч.</i>	39,9 мг/л (<i>algae</i>) (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)
<i>LC50/96ч.</i>	50 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) 39 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
<i>NOEC</i>	9,6 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 d) 11 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (102 d)

107-21-1 Этан-1,2-диол

<i>EC50</i>	10000 мг/л (<i>pseudomonas putida</i>) (16ч.)
<i>EC50/48ч.</i>	> 10000 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
<i>EC50/96ч.</i>	6500-7500 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
<i>LC50/96ч.</i>	18500 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

94-36-0 Дибензоилпероксид

<i>Biodegradation</i>	71 % (28 d, OECD TG 301 D)
-----------------------	----------------------------

131-11-3 диметилфталат

<i>Biodegradation</i>	96-98 % (28d, OECD 301 E)
-----------------------	---------------------------

107-21-1 Этан-1,2-диол

<i>BSB (BOD)</i>	1245 мг/г
<i>Biodegradation</i>	56 % (OECD 301 C (28ч.))

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

94-36-0 Дибензоилпероксид

<i>log Kow</i>	3,2 (OECD TG 117)
<i>BCF</i>	66,6

131-11-3 диметилфталат

<i>log Kow</i>	1,56 (OECD 107)
<i>BCF</i>	57 (<i>Lepomis macrochirus</i>) (21 day, OECD 305)

107-21-1 Этан-1,2-диол

<i>log Pow</i>	-1,34
----------------	-------

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 10)

· Поведение в экологических системах:

· 12.4 Подвижность в грунте

94-36-0 Дибензоилпероксид

log Koc 3,8 (OECD TGD 121)

131-11-3 диметилфталат

log Koc 1,57

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

· 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· 12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указания по утилизации

· 13.1 Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Разбавьте продукт с помощью подходящей инертной жидкости до концентрации пероксида менее 10% и передайте на утилизацию согласно соответствующим предписаниям.

· Кодовый номер отходов:

Приведенные ключи утилизации представляют собой рекомендации, с учетом региональных и специфических отраслевых особенностей вполне допустимо использование и иных ключей утилизации.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Информация по транспорту

· 14.1 Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN3108

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (Дибензоилпероксид), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, IMDG



· Класс

5.2 Органические перекиси

(Продолжение на странице 12)


Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 11)

· Этикетка для опасного содержимого	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Органические перекиси
· Label	5.2
· 14.4 Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Органические перекиси
· Номер EMS:	F-J,S-R
· 14.7 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	
· Ограниченные количества (LQ)	500 г
· Транспортная категори	2
· код ограничения проезда через туннели	D

Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

Соответствующие данные

- H241 Возможности воспламенения или взрыва при нагревании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.

(Продолжение на странице 13)

Дата печати: 11.01.2017

V - 2

Дата переработки: 11.01.2017

Торговое наименование: ВРО-Paste rot

(Продолжение со страницы 12)

H410 **Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.****· Аббревиатуры и акронимы:***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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Org. Perox. B: Organic peroxides – Type B**Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS