

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**
  - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
не определено
  - **Применение вещества / препарата** Полиэфирная смола
  - **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
- 

**2: 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 пары.



GHS08 опасность для здоровья

(Продолжение на странице 2)

RUS

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 1)

Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.  
STOT RE 1 H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.  
STOT SE 3 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**



Xn; Вредно для здоровья

R20-48/20-63: При вдыхании является вредным для здоровья. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания. Возможный вред ребёнку во чреве матери.



Xi; Раздражающе

R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

R10: Воспламеняемо.

**Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

**Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

**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 пары.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 2)

**· Меры предосторожности**

- P101** Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
- P102** Хранить в месте, не доступном для детей.
- P201** Перед использованием получить специальные инструкции.
- P210** Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.
- P260** Не вдыхать туман/пар/спрей.
- P271** Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- P280** Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.
- P305+P351+P338** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P308+P313** В СЛУЧАЕ воздействия или подозрения: Обратиться за консультацией / помощью к врачу.
- P405** Хранить запечатанным.
- P501** Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· 2.3 Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

**3: 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 ☒ Xi R20-48/20-63-65; ☒ Xi R36/37/38 R10 Repr. Cat. 3 ☒ 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	25-50%
---	--	--------

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

**4: 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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 3)

**· 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.****· 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.

**5: Меры по борьбе с пожаром****· 5.1 Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, 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.

**6: 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.

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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 4)

- **6.3 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.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

## 7: Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.  
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.  
Заземлить / электрически соединить ёмкость и приёмное 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.  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **Рекомендуемая температура хранения:** < 30 °C
- **7.3 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.
- **8.1 Параметры контроля**

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

**100-42-5 Стирол**

PDK (RUS)	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup>
-----------	---

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 5)

**· Значения DNEL****100-42-5 Стирол**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	2,1 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	343 мг/кг bw/day (general population) 406 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 мг/м <sup>3</sup> (general population) 306 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	10,2 мг/м <sup>3</sup> (general population) 85 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**· Значения PNEC****100-42-5 Стирол**

PNEC STP	5 мг/л (-)
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 soil	0,2 мг/кг (soil dw)

**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· 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: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(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  $\leq 6$  ( $\geq 480$  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)

Хлоропеновый каучук

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Внешний вид:**

**Форма:** Жидкое

**Цвет:** Бесцветное

· **Запах:** Характерно

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур**

**плавления:** Не определено.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

Торговое наименование: **CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 7)

Точка кипения / интервал температур кипения:	145 °C
· Температурная точка вспышки:	31 °C
· Температура воспламенения:	480 °C
· 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:	1,1 г/см <sup>3</sup>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость: Динамическая при 25 °C:	~ 650 mPas
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**  
При хранении и обращении 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** Полимеризация при теплообразовании.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей. Защищать от жара.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Реагирует с сильными окислителями.  
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

### 11: Данные по токсикологии

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

· **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)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 8)

**· 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)

**· 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

Раздражающе

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

· **Сенсибилизация** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

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

Repr. 2

**· 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)

## 12: Экологическая информация

**· 12.1 Токсичность**

**· Акватоксичность:**

**100-42-5 Стирол**

EC10/96ч.	0,28 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5ч.	≈ 500 мг/л (activated slugde) (OECD 209)
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)
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 slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
----------------	--

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

**100-42-5 Стирол**

BCF	74 (-) (calculated)
-----	---------------------

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 9)

	13,5 (fish)
log Kow	2,95 (-)

· **Поведение в экологических системах:**

· **12.4 Подвижность в грунте**

**100-42-5 Стирол**

Koc	352 (-)
log Koc	2,55 (-)

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

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

### 13: Указания по утилизации

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

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

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14: Информация по транспорту

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

1866

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1866 СМОЛЫ РАСТВОР

· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 10)

- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** *Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости*
  - **Код опасности (по Кемлеру):** 30
  - **Номер EMS:** F-E,S-D
- **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)** *LQ7*
  - **Транспортная категори** *3*
  - **код ограничения проезда через туннели** *E*
  - **Примечания:** *ADR 2.2.3.1.5*

### 15: 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.*
- **дополнит. указания:** *Соблюдайте предписания положения о запрете химикалий.*
- **15.2 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.

- **Соответствующие данные**
- H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.*
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.*
- H332 Вредно при вдыхании.*
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.*
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.*
- H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.*
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- R10 Воспламеняемо.*
- R20 При вдыхании является вредным для здоровья*
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.*

(Продолжение на странице 12)

RUS

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

Дата печати: 27.10.2014

V - 3

Дата переработки: 14.07.2014

**Торговое наименование: CARSYSTEM Polyester - Reparaturharz**

(Продолжение со страницы 11)

- R48/20 *Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.*
- R63 *Возможный вред ребёнку во чреве матери.*
- R65 *Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.*

· **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 Organization*

*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 Harmonized 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*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

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