

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

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

- 1.1 Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **CARSYSTEM SOFT**
  - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - 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: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(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: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 2)

- 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: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-Этилпирролидин-2-он ⚠ Repr. 1B, H360D	0,1-<0,3%

- 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.
- 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.

RUS

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 3)

**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.

**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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 4)

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

- **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)	Long-term exposure - systemic effects	10,2 мг/м <sup>3</sup> (general population) 85 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)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 мг/м <sup>3</sup> (general population)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 5)

306 мг/м<sup>3</sup> (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, 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:**

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.

**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

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 6)

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

**Физические и химические свойства**

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:** Пастообразное

**Цвет:** Бежевое

· **Запах:** Характерно

· **Значение pH:** не определено

· **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:** 1,6 г/см<sup>3</sup>

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Плотность пара</b>	не определено
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	не определено
· <b>Вязкость:</b> Динамическая: Кинематическая:	Не определено. Не определено.
· <b>9.2 Другая информация</b>	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.

### 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)

#### 2687-91-4 1-Этилпирролидин-2-он

Орально (через рот)	LD50	3200 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 5,1 мг/л (rat) (OECD 403, Aerosol)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**  
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**  
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(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:**

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

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

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

· **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)

**Экологическая информация**

**· 12.1 Токсичность**

**· Акватоксичность:**

**100-42-5 Стирол**

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

**2687-91-4 1-Этилпирролидин-2-он**

EC50/48ч.	> 104 мг/л (daphnia) (OECD 202)
EC50/72ч.	> 101 мг/л (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	12,5 мг/л (daphnia) (OECD 211, 21d)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 9)

**· 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 (calculated)

13,5 (fish)

**· 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.

**· 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

1866 СМОЛЫ РАСТВОР

· IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

(Продолжение на странице 11)

RUS

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 10)

· 14.3 классы 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:

Неприменимо.

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Код опасности (по Кемлеру):

30

· Номер EMS:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 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)

5L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· код ограничения проезда через туннели

D/E

· Примечания:

≤ 450 л: -

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excerpted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· Примечания:

≤ 30 л: -

### 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/II B (b) (250) <250

(Продолжение на странице 12)

RUS

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

Дата печати: 01.06.2016

V - 4

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM SOFT**

(Продолжение со страницы 11)

- **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.
- 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.
- H360D Может причинить вред неродившемуся ребёнку.
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
- H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.  
Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- 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
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- 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. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
- 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 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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