Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: CARSYSTEM FILL**

· **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

.

2 Возможые 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)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(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.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
P242	Использовать только неискрящие приборы.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать туман/пар/спрей.
P264	После работы тщательно вымыть

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение со страницы 2)

P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
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 обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P332+P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P370+P378	При пожаре: Использовать для тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** 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 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: 130-15-4 EINECS: 204-977-6	1,4-Нафтохинон Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

· **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).

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 3)

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.

5 Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**
CO_2, 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 угорозой, 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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение со страницы 4)

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.

· **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.
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.

*

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 5)

· **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/m³ Долгосрочное значение (величина): 10 мг/m³ 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)
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/m³ (general population) 85 мг/m³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 мг/m³ (general population) 289 мг/m³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 мг/m³ (general population) 306 мг/m³ (worker)

· **Значения PNEC**

100-42-5 Стирол

PNEC aqua	28 мг/л (freshwater)
	0,0028 мг/л (marine water)
	0,04 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	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 загрязненную одежду.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 6)

· **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**
DIN EN 374
Фторкаучук (витон)
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 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:**
DIN EN 166

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 7)

9 Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**	
· **Общая информация**	
· **Внешний вид:**	
Форма:	Пастообразное
Цвет:	Светло-серое
· **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 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	1,9 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.

10 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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 8)

· **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.

*
11 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:**		
Ингаляционно (путём вдыхания)	ATE	90,85 мг/л (mix) (метод расчета)

100-42-5 Стирол		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	11,8 мг/л (rat)
130-15-4 1,4-Нафтохинон		
Орально (через рот)	LD50	190 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	202 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	46 мг/m^3 (rat) (Dust/Mist)

· **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** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

· **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)

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение со страницы 9)

· 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 (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 slugde) (OECD 209)
LC50/96ч.	4,02 мг/л (pimephales promelas)
NOEC	1,01 мг/л (daphnia magna) (OECD-211 21d)
130-15-4 1,4-Нафтохинон	
M Factor	10
EC50/72ч.	11 мг/л (algae)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации	
100-42-5 Стирол	
Biodegradation	70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
130-15-4 1,4-Нафтохинон	
Biodegradation	39 % (5d, NSA)

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал	
100-42-5 Стирол	
log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)
	13,5 (fish)
130-15-4 1,4-Нафтохинон	
log Pow	1,71

· 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.

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение со страницы 10)

· **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.
· **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.

14 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
· **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:**	Неприменимо.
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Код опасности (по Кемлеру):**	30
· **Номер EMS:**	F-E,S-E

(Продолжение на странице 12)

(Продолжение со страницы 11)

· **Stowage Category**	A
· **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)**	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:**	ADR 2.2.3.1.5 ≤ 450 л: -
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **Примечания:**	IMDG-Code 2.3.2.5 ≤ 30 л: -

*

15 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/IIB (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.

· **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 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 05.06.2018 V - 6 Дата переработки: 05.06.2018

Торговое наименование: CARSYSTEM FILL

(Продолжение со страницы 12)

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 Смертельно при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** **методы классификации**

Flam. Liq.3, H226	Bridging principle "Substantially similar mixtures"
Skin. Irrit.2,H315	Calculation method
Eye Irrit.2,H319	Calculation method
Rep. 2, H361d	Calculation method
STOT RE 1,H372	Calculation method

· **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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
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 Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**