

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

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

- 1.1 Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**
  - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
не определено
  - Применение вещества / препарата *Защита поверхностей*
  - 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

Aerosol 1

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

(Продолжение на странице 2)

RUS

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 1)



GHS09 окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **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 Опасно**

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

Пентан

2-пропанол

· **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 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.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

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

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

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

· **Дополнительная информация:**

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(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: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Пентан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Бутан (содержащие ≤ 0,1% бутадиена (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 64742-48-9 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-10%

- 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:

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.

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

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**  
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **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:**  
СО<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода**
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Оксид углерода и двуокись углерода  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
Если есть возможность, следует немедленно удалить из опасной зоны неповрежденные емкости.  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**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.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(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).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

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**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

**· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

**· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

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.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

**· 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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 5)

**· 8.1 Параметры контроля**

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

**109-66-0 Пентан**

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>

IOELV (EU) 3000 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

**106-97-8 Бутан (содержащие ≤0,1% бутадиена (203-450-8))**

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>

**67-63-0 2-пропанол**

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>

**· Значения DNEL**

**67-63-0 2-пропанол**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general population)
		888 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	89 мг/м <sup>3</sup> (general population)
		500 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**· Значения PNEC**

**67-63-0 2-пропанол**

PNEC aqua	140,9 мг/л (freshwater)
	140,9 мг/л (marine water)
PNEC sediment	522 мг/кг (freshwater)
	522 мг/кг (marine water)
PNEC STP	2251 мг/л
PNEC soil	28 мг/кг

**· 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:**

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

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 6)

**· Защита органов дыхания:**

При долгосрочном надежном поддержании всех предельных значений на рабочем месте, как правило, не требуется никаких особых мер.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр A/P2.

**· Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

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

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

**· 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.

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

**· 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:**

Аэрозоль

**Цвет:**

Прозрачное

**· Запах:**

Характерно

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Изменение состояния</b> <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо, так как является аэрозолем.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> <b>Нижняя:</b>	1,4 пол. %
<b>Верхняя:</b>	12,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	3500 гПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	0,69 г/см <sup>3</sup>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	не определено
· <b>Вязкость:</b> <b>Динамическая:</b>	не определено
<b>Кинематическая:</b>	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**  
Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.  
Опасность разрыва.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### Данные по токсикологии

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

(Продолжение на странице 9)

RUS



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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 8)

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

**109-66-0 Пентан**

Орально (через рот)	LD 50	> 16000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2500 мг/кг (rat) > 5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 100 мг/м <sup>3</sup> (rabbit)

**74-98-6 Пропан**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour)
-------------------------------	-------------	--------------------------

**106-97-8 Бутан (содержащие ≤ 0,1% бутадиена (203-450-8))**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour)
	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat)

**67-63-0 2-пропанол**

Орально (через рот)	LD50	5840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	13900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 25 мг/л (rat) (OECD 403)

**75-28-5 Изобутан**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat) (vapour)
-------------------------------	-----------	----------------------------

**64742-48-9 углеводороды, C10-13, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

Орально (через рот)	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 5600 мг/м <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

- **Дополнительные токсикологические указания:** Обладает наркотизирующим воздействием.

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

- **Сенсибилизация** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Экологическая информация**

**· 12.1 Токсичность**

**· Акватоксичность:**

**109-66-0 Пентан**

EC50/48ч.	9,7 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	1-10 мг/л (fish)

**67-63-0 2-пропанол**

EC50	> 100 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	1099 мг/л (crangon crangon) 13299 мг/л (daphnia magna)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 9)

EC50/72ч.	> 100 мг/л (algae)
	> 1000 мг/л (scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	> 100 мг/л (fish)
	9640 мг/л (pimephales promelas)

**64742-48-9 углеводороды, C10-13, н-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

EL50/48ч.	> 1000 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EL50/72ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50/96ч.	> 1000 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR	0,176 мг/л (daphnia magna) (21d)
	0,101 мг/л (oncorhynchus mykiss) (28d)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**67-63-0 2-пропанол**

Biodegradation	> 95 % (OECD 301E, C.4-B, 21d)
----------------	--------------------------------

**64742-48-9 углеводороды, C10-13, н-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

Biodegradation	80 % (activated slugde) (OECD 301 F, 28d)
----------------	---

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

**106-97-8 Бутан (содержащие ≤ 0,1% бутадиена (203-450-8))**

log Pow	2,8
---------	-----

**67-63-0 2-пропанол**

log Pow	0,05
---------	------

**Поведение в экологических системах:**

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Экотоксические воздействия:**

Примечания: Ядовито для рыб.

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

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 должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 10)

**· 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

UN1950

**· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· ADR

1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

**· 14.3 классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс

2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

**· 14.4 Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

**· 14.5 Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

· Номер EMS:

Осторожно: Газы

F-D,S-U

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 11)

· **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)** IL  
 · **Освобожденные количества (EQ)** Код: E0  
Не допускаются в качестве освобожденного количества

· **Транспортная категори** 2  
 · **код ограничения проезда через туннели** D

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** IL  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

### 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/ПВ (e) (840) <840**

· **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**  
 H220 Легко воспламеняющийся газ.  
 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Labor  
 · **Контактная информация:** Frau S. Schaller

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 07.07.2016

V - 2

Дата переработки: 07.07.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM COCKPIT SPRAY**

(Продолжение со страницы 12)

**· 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. Gas 1: Flammable gases – Category 1*

*Aerosol 1: Aerosols – Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2*

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

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*

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