

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**
  - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
не определено
  - **Применение вещества / препарата** Краска
  - **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 Идентификация опасности (опасностей)**

- **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 ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 1)



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Aquatic Chronic 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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

· **Сигнальное слово Опасно**

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

ацетон  
2-метокси-1-метилэтилацетат  
этилацетат  
н-бутилацетат

· **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.  
H412 Вредно 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 спрей.  
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:**

EU066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию. Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

· vPvB: Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

### 3 Состав (информация о компонентах)

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; 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	10-<12,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилэтилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5,0-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	этилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,0-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилол (смесь изомеров) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5,0%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	солвент нефтя (нефть), легкая ароматическая ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-<5,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<5,0%
CAS: 9004-70-0	Нитроцеллюлоза ⚠ Flam. Sol. 1, H228	1,0-<2,5%
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	1,0-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Бутан-1-ол. ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<2,5%

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

RUS

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 3)

**4 Меры 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.***· 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.***5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****· 5.1 Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:***CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.***· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:***Вода**Полноструйная 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***Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.**Если есть возможность, следует немедленно удалить из опасной зоны неповрежденные емкости.*

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 4)

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.

### **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**· 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:**

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).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**· 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.

**· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**· Хранение:**

**· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 5)

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.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

**67-64-1 ацетон**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

IOELV (EU) Долгосрочное значение (величина): 1210 мг/м<sup>3</sup>, 500 ppm

**106-97-8 Бутан**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 550 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 275 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**141-78-6 этилацетат**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 1468 мг/м<sup>3</sup>, 400 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 734 мг/м<sup>3</sup>, 200 ppm

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 442 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 221 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 6)

**123-86-4 н-бутилацетат**

<i>PDK (RU)</i>	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----------------	---

**67-63-0 2-пропанол**

<i>PDK (RU)</i>	Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----------------	--

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

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

**64742-95-6 сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая**

<i>OEL (EU)</i>	Краткосрочное значение (величина): 120 мг/м <sup>3</sup> , 25 ppm
-----------------	---

**Значения DNEL**
**67-64-1 ацетон**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population) 186 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	200 мг/м <sup>3</sup> (general population) 1.210 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2.420 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	1,67 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	54,8 мг/кг bw/day (general population) 153,5 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	33 мг/м <sup>3</sup> (general population) 275 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**141-78-6 этилацетат**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	4,5 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	37 мг/кг bw/day (general population) 63 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	367 мг/м <sup>3</sup> (general population) 734 мг/м <sup>3</sup> (worker)

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 7)		
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	734 мг/м <sup>3</sup> (general population) 1.468 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	734 мг/м <sup>3</sup> (general population) 1.468 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	367 мг/м <sup>3</sup> (general population) 734 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)</b>		
<i>Орально (через рот)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермально (через кожу)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 мг/кг bw/day (general population) 180 мг/кг bw/day (worker)
<i>Ингаляционно (путём вдыхания)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 мг/м <sup>3</sup> (general population) 77 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>123-86-4 н-бутилацетат</b>		
<i>Орально (через рот)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермально (через кожу)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 мг/кг bw/day (general population) 7 мг/кг bw/day (worker)
<i>Ингаляционно (путём вдыхания)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population) 960 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population) 960 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>67-63-0 2-пропанол</b>		
<i>Орально (через рот)</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	26 мг/кг bw/day (general population)

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 8)

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)
<b>64742-95-6 растворитель нефтяной (нефть), лёгкая ароматическая</b>		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population) 25 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	32 мг/м <sup>3</sup> (general population) 150 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**Значения PNEC**
**67-64-1 ацетон**

PNEC aqua	10,6 мг/л (freshwater) 1,06 мг/л (marine water) 21 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 мг/кг (freshwater) 3,04 мг/кг (marine water)
PNEC STP	100 мг/л
PNEC soil	29,5 мг/кг

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

PNEC aqua	635 мг/л (freshwater) 0,0635 мг/л (marine water) 6,35 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 мг/кг (freshwater) 329 мг/кг (marine water)
PNEC STP	100 мг/л
PNEC soil	0,29 мг/кг (soil dw)

**141-78-6 этилацетат**

PNEC aqua	0,24 мг/л (freshwater) 0,024 мг/л (marine water) 1,65 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	1,15 мг/кг (freshwater) 0,115 мг/кг (marine water)
PNEC STP	650 мг/л
PNEC soil	0,148 мг/кг (soil dw)

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

PNEC aqua	0,327 мг/л (freshwater) 0,327 мг/л (marine water)
-----------	--

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 9)

<i>PNEC sediment</i>	0,327 мг/л (intermittent releases) 12,46 мг/кг (freshwater) 12,46 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	6,58 мг/л
<b>123-86-4 н-бутилацетат</b>	
<i>PNEC aqua</i>	0,18 мг/л (freshwater) 18 мг/л (marine water) 0,36 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	981 мг/кг (freshwater) 0,0981 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	35,6 мг/л
<i>PNEC soil</i>	0,0903 мг/кг (soil dw)
<b>67-63-0 2-пропанол</b>	
<i>PNEC aqua</i>	140,9 мг/л (freshwater) 140,9 мг/л (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	522 мг/кг (freshwater) 522 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	2.251 мг/л
<i>PNEC soil</i>	28 мг/кг

**· Дополнительные указания:**

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

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

**· Средства индивидуальной защиты:**

**· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**· Защита органов дыхания:**

При долгосрочном надёжном 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.

(Продолжение на странице 11)

RUS

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 10)

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**

DIN EN 374

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  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.

· **Защита глаз:**

DIN EN 166



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

**9 Физико-химические свойства**

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма: Аэрозоль

Цвет: Чёрное

· **Запах:** Характерно

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо, так как является аэрозолем.

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо, так как является аэрозолем.

· **Температура воспламенения:** 333 °C

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 11)

· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1,7 пол. %
<b>Верхняя:</b>	13,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	8300 гПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	0,9 г/см <sup>3</sup>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>9.2 Другая информация</b>	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** Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.  
Защищать от жара.  
> 50 °С  
Опасность разрыва.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **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:**

<b>67-64-1 ацетон</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	>15.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	76 мг/л (rat)
<b>74-98-6 Пропан</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>31 мг/л (rat) (vapour)
<b>106-97-8 Бутан</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>31 мг/л (rat) (vapour)
	LC50 /4ч.	>13.023 ppm (rat)

(Продолжение на странице 13)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 12)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Орально (через рот)	LD 50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	35,7 мг/л (rat)

**141-78-6 этилацетат**

Орально (через рот)	LD50	5.620 мг/кг (rat) 4.934 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD 50	>18.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	56 мг/л (rat)

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

Орально (через рот)	LD 50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>1.700 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	21,7 мг/л (rat) (Vapour) LC50 /4ч. 5.000 ppm (rat) (Gas)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Орально (через рот)	LD50	10.760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD 50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	>21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour) LC 50 / 4ч. 23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol)

**75-28-5 Изобутан**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	>13.023 ppm (rat) (vapour)
-------------------------------	-----------	----------------------------

**67-63-0 2-пропанол**

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	13.900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	>25 мг/л (rat) (OECD 403)

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

Орально (через рот)	LD50	2.292 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0	>17,76 мг/л (rat)

**64742-95-6 растворитель нефтяной (нефть), легкая ароматическая**

Орально (через рот)	LD 50	>6.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>3.400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>10,2 мг/л (rat)

**Первичное раздражающее воздействие:**

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

- **на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Токсичность - от подострой до хронической:****67-64-1 ацетон**

Орально (через рот)	NOAEL	900 мг/кг (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
---------------------	-------	--

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

Орально (через рот)	NOAEL (subchronic)	125 мг/кг (rat)
---------------------	--------------------	-----------------

(Продолжение на странице 14)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 13)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LOAEL (subchronic)	500 мг/кг (rat)
	NOAEL (subchronic)	2,35 мг/м <sup>3</sup> (rat)

- **Дополнительные токсикологические указания:**  
Множественный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Carcinogenicity** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Reproductive toxicity/Fertility**

71-36-3 Бутан-1-ол.

Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (fertility)	1.125 мг/л (rat, parents) (OECD 416)
		1.125 мг/л (rat, F2) (OECD 416)
		1.125 мг/л (rat, F1) (OECD 416)

· **Reproductive toxicity/Teratogenicity**

71-36-3 Бутан-1-ол.

Орально (через рот)	NOAEL (teratogenicity)	5.654 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL (teratogenicity)	24,7 мг/л (rat)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

67-64-1 ацетон

EC10	530 мг/л ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) (8 d)
EC10/0,5ч.	1.000 мг/л ( <i>bacteria</i> )
EC50/48ч.	8.800 мг/л ( <i>daphnia</i> )
LC50/96ч.	8.300 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	5.540 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	2.212 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 28 d)

108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат

EC50/48ч.	>500 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD- 201)
LC50/96ч.	130 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD- 203)
NOEC	≥100 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, OECD 211)
	47,5 мг/л ( <i>Oryzias latipes</i> ) (14d, OECD 204)

141-78-6 этилацетат

EC10	3.300 мг/л ( <i>bacteria</i> ) (48ч.)
EC50	3.090 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (24ч., DIN 38412, Part 11)
EC50/48ч.	3.300 мг/л ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	230 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	>100 мг/л ( <i>algae</i> ) (71ч., OECD 201)
	<9,65 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 212)

(Продолжение на странице 15)



**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 14)

NOEC (aqua chron.)	2,4 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (21d)
<b>1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)</b>	
EC50	>175 мг/л ( <i>activated slugde</i> )
EC50/48ч.	3,82 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72ч.	4,7 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	7,6 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	>1,3 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (56 d)
<b>123-86-4 н-бутилацетат</b>	
EC50	356 мг/л ( <i>bacteria</i> ) ( <i>Tetrahymina</i> , 40ч.)
EC50/48ч.	44 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72ч.	674,7 мг/л ( <i>scenedesmus subspicatus</i> ) 647,7 мг/л ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	18 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
LC50	64 мг/л ( <i>danio rerio</i> ) (48ч.)
NOEC	200 мг/л ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
<b>67-63-0 2-пропанол</b>	
EC50	>100 мг/л ( <i>bacteria</i> )
EC50/48ч.	1.099 мг/л ( <i>crangon crangon</i> ) 13.299 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72ч.	>100 мг/л ( <i>algae</i> ) >1.000 мг/л ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	>100 мг/л ( <i>fish</i> ) 9.640 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )
<b>71-36-3 Бутан-1-ол.</b>	
EC50/48ч.	1.983 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72ч.	>500 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	1.730 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )
<b>64742-95-6 сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая</b>	
EC50/48ч.	6,14 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72ч.	56 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96ч.	9,22 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
LL50/96ч.	10 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 21d) 2,6 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 204, 14d)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

<b>67-64-1 ацетон</b>	
BSB (BOD)	1.760 мг/г
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат</b>	
BSB	>90 % ( <i>activated slugde</i> ) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

(Продолжение на странице 16)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 15)

**141-78-6 этилацетат**

Biodegradation | 100 % (28d, OECD 301 D)

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

Biodegradation | 87,8 % (28d)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Biodegradation | 83 % (OECD 301 D 28d)

**67-63-0 2-пропанол**

Biodegradation | &gt;95 % (OECD 301E, C.4-B, 21d)

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

Biodegradation | 92 % (20d)

**64742-95-6 растворитель нефтяной (нефть), легкая ароматическая**

Biodegradation | 74,3 % (ISO/DIS 14593, 28d)

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал****67-64-1 ацетон**

log Pow | ≤0,24

BCF | 3

**106-97-8 Бутан**

log Pow | 2,8

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

log Pow | 1,2 (OECD Guideline 117 [20°C; pH 6,8])

**141-78-6 этилацетат**

log Pow | 0,66-0,68 (25 °C)

BCF | 30

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

log Pow | &gt;3

BCF | 6-23,4

**123-86-4 н-бутилацетат**

log Pow | 2,3 (OECD 117)

BCF | 15,3

**67-63-0 2-пропанол**

log Pow | 0,05

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

log Pow | 1

BCF | 3,16

**64742-95-6 растворитель нефтяной (нефть), легкая ароматическая**

log Kow | &gt;3

BCF | 10-2.500 (lit.) (calculated)

**· Поведение в экологических системах:****· 12.4 Подвижность в грунте****108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Koc | 1,7

(Продолжение на странице 17)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 16)

**123-86-4 н-бутилацетат**

log Koc 1,27

**71-36-3 Бутан-1-ол.**

log Koc 0,388 (метод расчета)

**64742-95-6 растворитель нефтяной (нефть), легкая ароматическая**

log Koc 2,36-1,783 (lit.) (calculated value)

Koc 60,7-229,2 (lit.) (calculated value)

· **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 минимальных 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.**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**· **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.

· **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 при перевозках (транспортировании)**· **14.1 Номер UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR**

1950 АЭРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(Продолжение на странице 18)

RUS

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 17)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 2 5F Газы  
· **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2 Газы  
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

· **Номер EMS:**

· **Stowage Code**

*Осторожно: Газы*

*F-D,S-U*

*SW1 Protected from sources of heat.*

*SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.*

· **Segregation Code**

*SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*

(Продолжение на странице 19)

RUS

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 18)

· **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*

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **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.

### 16 Дополнительная 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.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 20)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 02.04.2019

V - 3

Дата переработки: 02.04.2019

**Торговое наименование: CARSYSTEM CONTROL-SPRAY**

(Продолжение со страницы 19)

*H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**H332 Наносит вред при вдыхании.**H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.**H336 Может вызывать сонливость или головокружение.**H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему и почки и печень.**H411 Токсично 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**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**Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3**Flam. Sol. 1: Flammable solids – Category 1**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3***· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**