

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

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

- 1.1 Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**
  - 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 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: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 1)



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

· **Сигнальное слово Опасно**

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

ацетон

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.

· **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.

P261 Избегать вдыхания спрея.

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.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

RUS

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 2)

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Диметиловый эфир ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	3-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилэтилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226	3-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	3-<10%
CAS: 9004-70-0	Нитроцеллюлоза ⚠ Flam. Sol. 1, H228	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилол (смесь изомеров) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

· **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:**

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:**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 3)

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

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

**· 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:**

**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.

Если раздражение глаз продолжается: 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 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

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.

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.

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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 4)

**· 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.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

**· 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 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.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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.

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 продукт запечатанным; доступ должен быть разрешён исключительно техническим специалистам и их помощникам.

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.

RUS

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 5)

**8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

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

· **8.1 Параметры контроля**

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

**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

**115-10-6 Диметиловый эфир**

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

IOELV (EU) Долгосрочное значение (величина): 1920 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

**123-86-4 н-бутилацетат**

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

**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

**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

· **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)
------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	186 мг/кг bw/day (worker) 200 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Acute/short-term exposure - local effects	1.210 мг/м <sup>3</sup> (worker) 2.420 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>123-86-4 н-бутилацетат</b>		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	7 мг/кг bw/day (worker) 102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	480 мг/м <sup>3</sup> (worker) 859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Acute/short-term exposure - local effects	960 мг/м <sup>3</sup> (worker) 859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long-term exposure - local effects	960 мг/м <sup>3</sup> (worker) 102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат</b>		
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)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	153,5 мг/кг bw/day (worker) 33 мг/м <sup>3</sup> (general population) 275 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)</b>		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	1,6 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	108 мг/кг bw/day (general population)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	180 мг/кг bw/day (worker) 14,8 мг/м <sup>3</sup> (general population) 77 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 7)

	Acute/short-term exposure - local effects	174 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 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

**123-86-4 н-бутилацетат**

PNEC aqua	0,18 мг/л (freshwater) 18 мг/л (marine water) 0,36 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	981 мг/кг (freshwater) 0,0981 мг/кг (marine water)
PNEC STP	35,6 мг/л
PNEC soil	0,0903 мг/кг (soil dw)

**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)

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

PNEC aqua	327 мг/л (freshwater) 327 мг/л (marine water) 327 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 мг/кг (freshwater) 12,46 мг/кг (marine water)

**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.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 8)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**· Защита органов дыхания:**

При долгосрочном надежном поддержании всех предельных значений на рабочем месте, как правило, не требуется никаких особенных 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**

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., Aceton).

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 3$  ( $\geq 60$  min., Butylacetat).

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

Рекомендуется проверить устойчивость материала указанных перчаток к воздействию химических веществ в отношении специального применения с изготовителем перчаток.

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

DIN EN 166

(Продолжение на странице 10)

RUS

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 9)

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:** Аэрозоль

· **Цвет:** Чёрное

· **Запах:** Характерно

· **Значение pH:** не определено

· **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.

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

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:** 1,2 пол. %

· **Верхняя:** 18,6 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 8300 гПа

· **Плотность при 20 °C:** 0,75 г/см<sup>3</sup>

· **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** Образовывает взрывчатую газовую смесь с воздухом.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 10)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Защищать от жара.  
Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.  
Опасность разрыва.  
> 50 °C
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 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:**

<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>115-10-6 Диметиловый эфир</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	308 мг/л (rat)
<b>74-98-6 Пропан</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>31 мг/л (rat) (vapour)
<b>123-86-4 н-бутилацетат</b>		
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)
<b>106-97-8 Бутан</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>31 мг/л (rat) (vapour)
	LC50 /4ч.	>13.023 ppm (rat)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат</b>		
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)
<b>75-28-5 Изобутан</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	>13.023 ppm (rat) (vapour)
<b>1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)</b>		
Орально (через рот)	LD 50	>4.000 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)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 11)

· **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)
---------------------	-------	--

· **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.

**12 Экологическая информация**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**67-64-1 ацетон**

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

**115-10-6 Диметиловый эфир**

EC50/48ч.	>4,4 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>4,1 мг/л (pocilia reticulata)

**123-86-4 н-бутилацетат**

EC50	356 мг/л (bacteria) (Tetrahymena, 40ч.)
EC50/48ч.	44 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	674,7 мг/л (scenedesmus subspicatus)
	647,7 мг/л (desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	64 мг/л (danio rerio) (48ч.)
NOEC	200 мг/л (desmodesmus subspicatus)

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

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

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

EC50	>175 мг/л (activated slugde)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna)
	8,5 мг/л (palaemonetes pugio) (marine water)

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 12)

EC50/72ч.	4,7 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	>780 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> ) 13,1-16,5 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 7,6 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) 13,4 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	>1,3 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (56 d)

**· 12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**67-64-1 ацетон**

BSB (BOD)	1.760 мг/г
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
----------------	-----------------------

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

BSB	>90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

Biodegradation	87,8 % (28d)
----------------	--------------

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

**67-64-1 ацетон**

log Pow	≤0,24
BCF	3

**123-86-4 н-бутилацетат**

log Pow	2,3 (OECD 117)
BCF	15,3

**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])
---------	---

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

log Pow	>3
BCF	6-23,4 ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )

**· Поведение в экологических системах:**

**· 12.4 Подвижность в грунте**

**123-86-4 н-бутилацетат**

log Koc	1,27
---------	------

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

Koc	1,7
-----	-----

**· Дополнительные экологические указания:**

**· Общие указания:**

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.

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 13)

- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13 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.
- **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** UN1950
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR**
- 
- **Класс** 2 5F Газы
- **Этикетка для опасного содержимого** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2 Газы
- **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** Осторожно: Газы

(Продолжение на странице 15)



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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 14)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Номер EMS:</b>  | F-D,S-U      |
| · <b>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)</b> | Неприменимо. |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>  |              |
| · <b>ADR</b>   |              |
| · <b>Ограниченные количества (LQ)</b>  | LQ2          |
| · <b>Транспортная категори</b>   | 2            |
| · <b>код ограничения проезда через туннели</b>   | D            |

### 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/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 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.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H228 Воспламеняющееся твердое вещество.  
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **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)

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 25.09.2018

V - 3

Дата переработки: 25.09.2018

**Торговое наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,glänzend**

(Продолжение со страницы 15)

*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 Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3***\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS