

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *CARSYSTEM KS-2100 schwarz*
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
не определено
- **Применение вещества / препарата**
*Исключительно для промышленных пользователей / специалистов.
Антикоррозионная присадка
Герметик*
- **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****Flam. Liq. 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.**

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 1)



GHS08 опасность для здоровья

Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
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



GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Толуол
углеводороды, C9, ароматические

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 2)

- 2.3 Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Толуол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
Номер ЕС: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	углеводороды, C9, ароматические ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-<3%

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

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.
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:
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания:
НЕ вызывать рвоту.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

RUS

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**
СО2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
Вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **Дополнительная информация**
Если есть возможность, следует немедленно удалить из опасной зоны неповрежденные емкости.
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
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).
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

RUS

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 4)

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**
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
 Не допускать образования аэрозолей.
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
 Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
 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 только в оригинальной таре.
 Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
 Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
 Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **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:**
 Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

108-88-3 Толуол

Орально (через рот)

Long-term exposure - systemic effects

8,13 мг/кг bw/day (general population)

Дермально (через кожу)

Long-term exposure - systemic effects

226 мг/кг bw/day (general population)

384 мг/кг bw/day (worker)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	56,5 мг/м ³ (general population) 192 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	226 мг/м ³ (general population) 384 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	226 мг/м ³ (general population) 384 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	56,5 мг/м ³ (general population) 192 мг/м ³ (worker)
	углеводороды, C9, ароматические	
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 ³ (general population) 150 мг/м ³ (worker)

· Значения PNEC

108-88-3 Толуол

PNEC aqua	0,68 мг/л (freshwater)
	0,68 мг/л (marine water)
	0,68 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	16,39 мг/кг (freshwater)
	16,39 мг/кг (marine water)
PNEC STP	13,61 мг/л
PNEC soil	2,89 мг/кг (soil dw)

· Дополнительные указания:

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

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

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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

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

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 6)

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Filter A

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.



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.

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

Материал перчаток / рукавиц

DIN EN 374

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,12$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 (≥ 480 min.).

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

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:

Вязкое

Цвет:

Чёрное

Запах:

С приятным запахом

Порог запаха:

не определено

(Продолжение на странице 8)

RUS

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 7)

· Значение pH:	не определено
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	111 °C
· Температурная точка вспышки:	4 °C
· Температура воспламенения:	> 450 °C
· Температура распада:	не определено
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	7,1 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	35 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,23 г/см ³ (DIN 51757)
· Относительная плотность	не определено
· Плотность пара	не определено
· Скорость испарения	не определено
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	не определено
· Вязкость: Динамическая при 20 °C:	4250 mPas
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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Избегайте открытого огня, искр, иных источников воспламенения и воздействия солнечных лучей.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

Окись углерода (угарный газ)

(Продолжение со страницы 8)

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:**

Орально (через рот)	ATE	149.046 мг/кг (mix)
Дермально (через кожу)	ATE	131.120 мг/кг (mix)
Ингаляционно (путём вдыхания)	ATE	65,3 мг/л (mix)

108-88-3 Толуол

Орально (через рот)	LD 50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	28,1 мг/л (rat)

углеводороды, С9, ароматические

Орально (через рот)	LD 50	3.492 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	>3.160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	>6.193 мг/м ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Токсичность - от подострой до хронической:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

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

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Возможный вред ребёнку во чреве матери.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

108-88-3 Толуол

EC50/48ч.	11,5 мг/л (daphnia)
EC50/72ч.	12 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/3ч.	134 мг/л (algae)
LC50/96ч.	24 мг/л (oncorhynchus mykiss)
NOEC	29 мг/л (pseudomonas putida) (16ч.)
NOEC (aqua chron.)	0,74 мг/л (daphnia) (7d)
	1,39 мг/л (fish) (40d)

углеводороды, С9, ароматические

EC50/48ч.	4,5 мг/л (daphnia magna)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 9)

EL50/72ч.	2,9 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (<i>oncorhynchus aguabonita</i>) (OECD Guideline 203)
	8,2 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	0,5 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72ч.)
	0,5 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (48ч.)
	2,6 мг/л (<i>pimephales promelas</i>) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2.144 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, calculated by a computer model)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

108-88-3 Толуол

BSB (BOD) 860 мг/г (5d)

Biodegradation 86 % (20d)

углеводороды, C9, ароматические

Biodegradation >70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

108-88-3 Толуол

log Pow 2,73

BCF 90

Поведение в экологических системах:

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

· **Рекомендация:**

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

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· **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.

RUS

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.05.2019


V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: *CARSYSTEM KS-2100 schwarz*

(Продолжение со страницы 10)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1139</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA 	<p>1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ COATING SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA 	<p></p>
<ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	<p>3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	<p>Нет</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category 	<p>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E,S-D A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) 	<p>Неприменимо.</p>
<p>· Транспорт / дополнительная информация:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 	<p>5L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели 	<p>2 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p>5L</p>

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 11)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

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/IV (e) (840) <560**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **дополнит. указания:** Соблюдайте предписания положения о запрете химикалий.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 09.05.2019

V - 3

Дата переработки: 09.05.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-2100 schwarz

(Продолжение со страницы 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity – 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**

RUS