

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

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

- 1.1 Идентификатор продукта
  - Торговое наименование: **CARSYSTEM KS-200 Hohraumkonservierung**
  - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
не определено
  - Применение вещества / препарата *Антикоррозионная присадка*
  - 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

Flam. Liq. 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)

RUS

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 1)



GHS08 опасность для здоровья

STOT RE 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на центральную нервную систему.



GHS09 окружающая среда

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



GHS07

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



GHS08



GHS09

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на центральную нервную систему.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

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 91/155/EWG

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 2)

- **Дополнительная информация:**  
EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер EC: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
Номер EC: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	1-<5%

- **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.  
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:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 3)

- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная 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.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **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 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.  
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:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **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)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 4)

Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

**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.

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

Избегать контакта с глазами и с кожей.

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

Пары продукта тяжелее воздуха и могут скапливаться в повышенной концентрации на почве, в ямах, оврагах или подвалах.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

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.

Соблюдайте требования водного законодательства.

**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 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:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**Значения DNEL**

Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)

Орально (через рот)

Long-term exposure - systemic effects

26 мг/кг bw/day (general population)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 5)		
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general population) 44 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	71 мг/м <sup>3</sup> (general population) 330 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>углеводороды, С9-11, n-алканы, изоалканы, циклические &lt; 2% ароматические</b>		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	125 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	125 мг/кг bw/day (general population) 208 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	900 мг/м <sup>3</sup> (general population) 871 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**· Дополнительные указания:**

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

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

**· Средства индивидуальной защиты:**

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

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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:**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдайте требования предельных значений на рабочем месте и / или иные предельные значения.

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

Фильтр АХ.

**· 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.

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 6)

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

Нитрилкаучук

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  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min.).

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

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Коричневое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

не определено

· **Значение pH:**

не определено

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

130°C

· **Температурная точка вспышки:**

31°C

· **Температура воспламенения:**

&gt; 200°C

· **Температура распада:**

не определено

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	0,6 пол. %
<b>Верхняя:</b>	7,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20°C:</b>	27 гПа
· <b>Плотность при 20°C:</b>	0,87 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	не определено
· <b>Плотность пара</b>	не определено
· <b>Скорость испарения</b>	не определено
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	не определено
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	не определено
<b>Кинематическая при 20°C:</b>	30 s (DIN 53211/4)
· <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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
Оксид углерода (угарный газ)

### 11 Данные по токсикологии

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

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

Ингаляционно (путём вдыхания)	ATE	30,5 мг/л (rat)
-------------------------------	-----	-----------------

**Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)**

Орально (через рот)	LD 50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 401)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3400 мг/кг (rabbit) (OECD Guideline 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 13,1 мг/л (rat) (OECD Guideline 403)

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 8)

**углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

Орально (через рот)	LD 50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 4951 мг/м <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

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

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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:**

**Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)**

EC50/96ч.	0,58-1,2 мг/л (algae) (OECD Guideline 201)
EL50/48ч.	10-22 мг/л (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
EL50/72ч.	4,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	10-30 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203)
LOEC	0,2-0,83 мг/л (crustacean) (OECD Guideline 211, 21d)
NOEC	0,16 мг/л (algae) (OECD Guideline 201, 96ч.)
NOEC (aqua chron.)	0,1-0,37 мг/л (crustacean) (OECD Guideline 211, 21d)
	0,372 мг/л (daphnia magna) (OECD Guideline 211, 21d, immobilisation)
NOELR (aqua chron.)	0,13 мг/л (oncorhynchus mykiss) (28d)
NOELR	0,22-1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201, 72ч.)
	0,3 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203, 96ч.)

**углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

EC0/48ч.	> 1000 мг/л (daphnia magna)
EL50/72ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96ч.	> 1000 мг/л (oncorhynchus mykiss)
NOELR	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

**· 12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)**

Biodegradation 74,7 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

**углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

Biodegradation 80 % (28d)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 9)

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

**Углеводороды, C9-C12, n-алканов, Изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)**

log Kow 2-7

**углеводороды, C9-11, n-алканы, изоалканы, циклические < 2% ароматические**

BCF 10-2500

**Поведение в экологических системах:**

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

**Экотоксические воздействия:**

**Примечания:** Ядовито для рыб.

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

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

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 Указания по утилизации

**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.

### 14 Информация по транспорту

**14.1 Номер UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

**ADR**

1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ,

ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**IMDG**

COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT

**IATA**

COATING SOLUTION

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 10)

· 14.3 классы опасности транспорта

· ADR, IMDG



· Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Этикетка для опасного содержимого 3

· IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Label 3

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Номер EMS: F-E, S-E

· Stowage Category A

· 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) 5L

· Освобожденные количества (EQ) Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· Транспортная категори 3

· код ограничения проезда через туннели D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 07.09.2017

V - 2

Дата переработки: 13.06.2017

**Торговое наименование: CARSYSTEM KS-200 Hohlraumkonservierung**

(Продолжение со страницы 11)

· **Excerpted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

### 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/IV (e) (840) <410**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.  
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на центральную нервную систему.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

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

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

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

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