

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss**
 - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
не определено
 - Применение вещества / препарата Анतिकоррозионная 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. 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)

RUS

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 1)



GHS09 окружающая среда

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклоалканы

Нафта (нефтяной) гидрированный легкий

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан

углеводороды, C9, ароматические

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

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

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

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

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

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P405 Хранить под замком.

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

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: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 2)

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

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64742-49-0 Номер EC: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклоалканы ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 64742-49-0 Номер EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Нафта (нефтяной) гидрированный легкий ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 64742-49-0 Номер EC: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 64742-95-6 Номер EC: 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	3,0-<10%

- 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.

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: При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**
CO₂, 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**
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.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(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.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **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 образуют 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**

64742-49-0 Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклоалканы

Орально (через рот)

Long-term exposure - systemic effects

149 мг/кг bw/day (general population)

Дермально (через кожу)

Long-term exposure - systemic effects

149 мг/кг bw/day (general population)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	300 мг/кг bw/day (worker) 477 мг/м ³ (general population) 2085 мг/м ³ (worker)
64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general population) 773 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	608 мг/м ³ (general population) 2035 мг/м ³ (worker)
64742-49-0 Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан		
Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general population) 773 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	608 мг/м ³ (general population) 2035 мг/м ³ (worker)
64742-95-6 углеводороды, С9, 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)

· 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:

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.

Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

· Защита органов дыхания:

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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 6)

· 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

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:



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:

Жидкое

Цвет:

Белое

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

не определено

· Значение pH:

Не определено.

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 7)

Точка кипения / интервал температур кипения:	60 °C
· Температурная точка вспышки:	-1 °C
· Температура воспламенения:	> 200 °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:	0,6 пол. %
Верхняя:	7,0 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	60 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,04 г/см ³
· 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:	700 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** 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)

RUS

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 8)

11: Данные по токсикологии

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

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

64742-49-0 Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклоалканы

Орально (через рот)	LD 50	> 5840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2920 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 23,3 мг/л (rat)

64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий

Орально (через рот)	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 23 мг/л (rat)

64742-49-0 Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан

Орально (через рот)	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	> 25,2 мг/л (rat)

64742-95-6 углеводороды, C9, ароматические

Орально (через рот)	LD 50	> 3500 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 3160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 6193 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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12: Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

64742-49-0 Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклоалканы

EC50	10-30 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
	3 мг/л (<i>daphnia</i>)
EL50/48ч.	3 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EL50/72ч.	10-30 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50/96ч.	> 13,4 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий

EC50/48ч.	3 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
-----------	---------------------------------

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 9)

EC50/72ч.	10-30 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
LC50/96ч.	13,4 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
LOEC	0,32 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 days)
NOEC	0,17 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 days)
NOEL	10 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 ч.)

64742-49-0 Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан

EC50	1-10 мг/л (<i>daphnia</i>)
EC50/48ч.	10 мг/л (<i>algae</i>) (<i>Phaeophyta</i>)
EL50/48ч.	3 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EL50/72ч.	30-100 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50	1-10 мг/л (<i>fish</i>)
LL50/96ч.	11,4 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	0,1-1 мг/л (<i>daphnia</i>) 1-10 мг/л (<i>fish</i>)

64742-95-6 углеводороды, С9, ароматические

EC50/48ч.	7,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (<i>daphnia</i>) (OECD Guideline 202, mobility)
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)
NOELR (aqua chron.)	2,144 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, calculated by a computer model)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

64742-95-6 углеводороды, С9, ароматические

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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

64742-49-0 Углеводороды, С7, н-алканов, изоалканов, циклоалканы

log Pow 4-5,7 (-)

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:

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

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

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

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.

RUS

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 10)

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
COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT
COATING SOLUTION

· **IMDG**

· **IATA**

· **14.3 классов 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**

III

· **IMDG, IATA**

II

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Символ (рыба и дерево)

· **Особые отметки (ADR):**

Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 11)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: | <p><i>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости</i></p> <p>33</p> <p>F-E,<u>S</u>-E</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><i>Неприменимо.</i></p> |
| <p>· Транспорт / дополнительная информация:</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ)
 · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели · Примечания: | <p>5L</p> <p>Код: E1</p> <p><i>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл</i></p> <p><i>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</i></p> <p>3</p> <p>D/E</p> <p>ADR 2.2.3.1.5</p> <p>> 450 л: 3 F1, III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)
 · Примечания: | <p>5L</p> <p>Code: E2</p> <p><i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</i></p> <p><i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл</i></p> <p>IMDG-Code 2.3.2.5</p> <p>> 30 л: 3, III</p> |

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) <540**
- **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.

RUS

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 08.10.2015

V - 1

Дата переработки: 08.10.2015

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-3000 Plus Korrosions.weiss

(Продолжение со страницы 12)

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

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.

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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2