

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
не определено
- **Применение вещества / препарата**
Антикоррозионная присадка
Защита поверхностей
- **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)

RUS

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 1)



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



GHS09

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

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.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

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

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

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

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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

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.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

3 Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер ЕС: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
Номер ЕС: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	реакционная смесь этилбензола и ксилола ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%

· **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:**

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.

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.
Водяной туман
- **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.
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 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:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
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)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(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.

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.

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.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

· 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:

реакционная смесь этилбензола и ксилола

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

пары и/или газы

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 442 мг/м³, 100 ppm

Долгосрочное значение (величина): 221 мг/м³, 50 ppm

Skin

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 5)

· Значения DNEL**Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы**

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) 2.035 мг/м ³ (worker)

реакционная смесь этилбензола и ксилола

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) 180 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	14,8 мг/м ³ (general population) 77 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)

· Значения PNEC**реакционная смесь этилбензола и ксилола**

PNEC aqua	0,327 мг/л (freshwater)
	0,327 мг/л (marine water)
	0,327 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 мг/кг (freshwater)
	12,46 мг/кг (marine water)
PNEC STP	6,58 мг/л

· 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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 6)

· 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 A/P2.

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

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

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ 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.

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:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

не определено

(Продолжение на странице 8)

RUS

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 7)

· Значение pH:	<i>не определено</i>
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	<i>Не определено.</i>
Точка кипения / интервал температур кипения:	<i>98-140 °C</i>
· Температурная точка вспышки:	<i>2 °C</i>
· Температура воспламенения:	<i>> 200 °C</i>
· Самовоспламеняемость:	<i>Продукт не является самовоспламеняемым.</i>
· Взрывоопасность:	<i>Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.</i>
· Границы взрываемости: Нижняя:	<i>0,7 пол. %</i>
Верхняя:	<i>7,0 пол. %</i>
· Давление пара при 20 °C:	<i>30 гПа</i>
· Плотность при 20 °C:	<i>1,05 г/см³</i>
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	<i>Несмешиваемо или трудносмешиваемо.</i>
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>не определено</i>
· Вязкость: Динамическая при 20 °C:	<i>8000 mPas</i>
Кинематическая при 40 °C:	<i>30 мм²/с</i>
· 9.2 Другая информация	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

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.

11 Информация о токсичности

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 8)

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

Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы

Орально (через рот)	LD 50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	>2.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	>23 мг/л (rat)

реакционная смесь этилбензола и ксилола

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

· Первичное раздражающее воздействие:

- **на кожу:** Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **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** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

Углеводороды, С7-С9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы

EC50/48ч.	3 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	10-30 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LC50/96ч.	13,4 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LOEC	0,32 мг/л (daphnia magna) (21 days)
NOEC	0,17 мг/л (daphnia magna) (21 days)
NOEL	10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 ч.)

реакционная смесь этилбензола и ксилола

EC50	>175 мг/л (activated slugde)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	7,6 мг/л (oncorhynchus mykiss)
NOEC	>1,3 мг/л (oncorhynchus mykiss) (56 d)

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Легко поддаётся биологическому разложению

реакционная смесь этилбензола и ксилола

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

(Продолжение на странице 10)

RUS

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 9)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

реакционная смесь этилбензола и ксилола

log Pow	>3
BCF	6-23,4

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.

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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 (hydrocarbons, c7-c9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), MARINE POLLUTANT

IATA

COATING SOLUTION

(Продолжение на странице 11)

-RUS

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: **CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ**

(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:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы

· Загрязнитель морской среды:

Символ (рыба и дерево)

· Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Код опасности (по Кемлеру):

-

· 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 категория

3

· код ограничения проезда через туннели

E

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 11)

- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 5L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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/IIВ (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.
- **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.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему и почки и печень.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Labor
- **Контактная информация:** Frau S. Schaller
- **Аббревиатуры и акронимы:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 23.04.2019

V - 3

Дата переработки: 23.04.2019

Торговое наименование: CARSYSTEM KS-1000 KAROSSERIESCHUTZ

(Продолжение со страницы 12)

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. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
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
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

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

RUS