

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD**
 - 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Продукт предназначен для ремесленного применения
 - Применение вещества / препарата Разбавитель
 - 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: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

· **2.2 Элементы маркировки**

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

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

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

· **Сигнальное слово Опасно**

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

4-Метил-2-пентанол

Бутанол

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

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

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

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

P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

RUS

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 2)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Метил-2-пентанон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Бутанон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%

- **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:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 3)

· 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.**Оксид углерода и двуокись углерода***· 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 емкости, 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***Держаться подальше от источников возгорания.**Обеспечить достаточную вентиляцию.**Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.**Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.**Избегать контакта с глазами и с кожей.**Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.***· 6.2 Меры по защите окружающей среды:***Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.**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.**Информация по утилизации - в Главе 13.**** 7 Обращение с веществом и его хранение****· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению***Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.**Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).**Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.**Избегать контакта с глазами и с кожей.*

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 4)

· 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.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной таре.

Соблюдайте требования водного законодательства.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.

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

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

· 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:

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

PDK (RUS) 5 мг/м³

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 208 мг/м³, 50 ppm
Долгосрочное значение (величина): 83 мг/м³, 20 ppm

78-93-3 Бутанон

PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 400 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³, 300 ppm
Долгосрочное значение (величина): 600 мг/м³, 200 ppm

· Значения DNEL

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	4,2 мг/кг bw/day (general population)
---------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 5)

Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	4,2 мг/кг bw/day (general population) 11,8 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	14,7 мг/м ³ (general population) 83 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	155,2 мг/м ³ (general population) 208 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	155,2 мг/м ³ (general population) 208 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	14,7 мг/м ³ (general population) 83 мг/м ³ (worker)

78-93-3 Бутанон

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	31 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	412 мг/кг bw/day (general population) 1161 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	106 мг/м ³ (general population) 600 мг/м ³ (worker)

Значения PNEC

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

PNEC aqua	0,6 мг/л (freshwater)
	0,06 мг/л (marine water)
	1,5 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	8,27 мг/кг (freshwater)
	0,83 мг/кг (marine water)
PNEC STP	27,5 мг/л
PNEC soil	1,3 мг/кг

78-93-3 Бутанон

PNEC aqua	55,8 мг/л (freshwater)
	55,8 мг/л (marine water)
	55,8 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	284,74 мг/кг (freshwater)
	284,7 мг/кг (marine water)
PNEC STP	709 мг/л
PNEC soil	22,5 мг/кг
PNEC oral	1000 мг/кг

Дополнительные указания:

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

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 6)

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

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

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· 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.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· Материал перчаток / рукавиц

DIN EN 374

PE/EVAL/PE

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.

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 7)

· **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:	Прозрачное
· Запах:	Характерно

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	79 °C

· **Температурная точка вспышки:** < 21 °C· **Температура воспламенения:** не определено· **Самовоспламеняемость:** не определено· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.· **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	1,3 пол. %
· Верхняя:	11,5 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 105 гПа· **Плотность при 20 °C:** 0,8 г/см³· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.· **Вязкость:**

· Динамическая:	не определено
· Кинематическая:	не определено

· **9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 8)

- **10.2 Химическая стабильность**
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Образует воспламеняющиеся газы / пары.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
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.

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Наносит вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
Данное утверждение было сделано на основании свойств отдельных компонентов.

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

Орально (через рот)	LD50	2080 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	16000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	10-20 мг/л (rat)

78-93-3 Бутанон

Орально (через рот)	LD50	> 2193 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	34 мг/м ³ (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **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:**

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

EC50/48ч.	> 200 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50/96ч.	> 179 мг/л (<i>danio rerio</i>)
	> 505 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 9)

NOEC	78 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 21d)
NOEC (<i>aqua chron.</i>)	7,8 - 38 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d) 168 мг/л (<i>pimephales promelas</i>) (33d)
78-93-3 Бутанон	
EC50/48ч.	308 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96ч.	3220 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) 2993 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

108-10-1 4-Метил-2-пентанон

log Pow 1,38

log Kow 1,31

78-93-3 Бутанон

log Kow 0,3

Kow 2

- **Поведение в экологических системах:**

- **12.4 Подвижность в грунте**

78-93-3 Бутанон

log Koc 0,6

Koc 3,8

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

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

- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Кодовый номер отходов:**

Приведенные ключи утилизации представляют собой рекомендации, с учетом региональных и специфических отраслевых особенностей вполне допустимо использование и иных ключей утилизации.

(Продолжение на странице 11)

RUS

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2


Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 10)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E, S-E B
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	5L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели	2 D/E

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 11.05.2017

V - 2

Дата переработки: 11.05.2017

Торговое наименование: CARSYSTEM 1K - FILLER THINNER STANDARD

(Продолжение со страницы 11)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Labor
- **Контактная информация:** Frau S. Schaller
- **Аббревиатуры и акронимы:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**