

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: *CARSYSTEM ACRYL THINNER***
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
не определено
- **Применение вещества / препарата** Разбавитель
- **Не рекомендуемые области использования** Исключительно для пользователей-профессионалов.
- **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:**  
Gif tinformati onszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240

**Возможные виды опасности**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 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: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 1)



GHS08 опасность для здоровья

STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 H335-H336 Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· 2.2 Элементы маркировки

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

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

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

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

ксилол (смесь изомеров)

н-бутилацетат

2-бутоксипропанол ацетат

углеводороды, C9, ароматические

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

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

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

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

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 2)

- P271 *Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.*  
 P280 *Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.*  
 P301+P310 **ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.**  
 P501 *Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

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

**Состав / Данные по составляющим компонентам**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилол (смесь изомеров) ⚠ 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	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилэтилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
Номер ЕС: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	углеводороды, C9, ароматические ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-бутоксипропил ацетат ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-5%

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

**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).*

(Продолжение на странице 4)

RUS

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 3)

**· 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**

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

**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.

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.

**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.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 4)

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.

Соберите вещество с помощью инертного, негорючего материала, связывающего жидкости (например, песка, кизельгура, кислотнo-связывающих средств, универсальных связывающих средств).

**· 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.

**Обращение с веществом и его хранение****· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

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.

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

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:**

Хранить отдельно от окислителей.

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

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.

**· Рекомендуемая температура хранения: < 30 °C****· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 5)

**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:**

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

**PDK (RUS)** Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**IOELV (EU)** Краткосрочное значение (величина): 442 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 221 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**123-86-4 н-бутилацетат**

**PDK (RUS)** Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

**PDK (RUS)** Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**IOELV (EU)** Краткосрочное значение (величина): 550 мг/м<sup>3</sup>, 100 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 275 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**112-07-2 2-бутоксипропанол**

**IOELV (EU)** Краткосрочное значение (величина): 333 мг/м<sup>3</sup>, 50 ppm  
Долгосрочное значение (величина): 133 мг/м<sup>3</sup>, 20 ppm  
Haut

· **Значения DNEL**

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

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<sup>3</sup> (general population)  
77 мг/м<sup>3</sup> (worker)

Acute/short-term exposure - systemic effects 174 мг/м<sup>3</sup> (general population)

289 мг/м<sup>3</sup> (worker)

Acute/short-term exposure - local effects 174 мг/м<sup>3</sup> (general population)

289 мг/м<sup>3</sup> (worker)

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 6)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population) 7 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population) 960 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population) 960 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	1,67 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	54,8 мг/кг bw/day (general population) 153,5 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	33 мг/м <sup>3</sup> (general population) 275 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**углеводороды, C9, ароматические**

Орально (через рот)	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population)
Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population) 25 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	32 мг/м <sup>3</sup> (general population) 150 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**112-07-2 2-бутоксипропанол ацетат**

Дермально (через кожу)	Long-term exposure - systemic effects	102 мг/кг bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	102 мг/кг bw/day (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term exposure - systemic effects	133 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	775 мг/м <sup>3</sup> (worker)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 7)

	Acute/short-term exposure - local effects	333 мг/м <sup>3</sup> (worker)
--	---	--------------------------------

**Значения PNEC**

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

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

**123-86-4 н-бутилацетат**

PNEC aqua	0,18 мг/л (freshwater) 0,018 мг/л (marine water) 0,36 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 мг/кг (freshwater) 0,0981 мг/кг (marine water)
PNEC STP	35,6 мг/л
PNEC soil	0,0903 мг/кг (soil dw)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

PNEC aqua	0,635 мг/л (freshwater) 0,0635 мг/л (marine water) 6,35 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 мг/кг (freshwater) 0,329 мг/кг (marine water)
PNEC STP	100 мг/л
PNEC soil	0,29 мг/кг (soil dw)

**112-07-2 2-бутоксэтил ацетат**

PNEC aqua	0,304 мг/л (freshwater) 0,0304 мг/л (marine water) 0,56 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	2,03 мг/кг (freshwater) 0,203 мг/кг (marine water)
PNEC STP	90 мг/л
PNEC soil	0,68 мг/кг (soil dw)

**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.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 8)

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 A/P2.

**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**

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилацетата.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  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**

RUS

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 9)

### Физические и химические свойства

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

**· Общая информация**

**· Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Бесцветное
· <b>Запах:</b>	Характерно

**· Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	124 °C

· **Температурная точка вспышки:** 24 °C

· **Самовоспламеняемость:** не определено

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

**· Границы взрываемости:**

· <b>Нижняя:</b>	0,7 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	15,0 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 10,7 гПа

· **Плотность при 20 °C:** 0,9 г/см<sup>3</sup>

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**· Вязкость:**

· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая при 40 °C:</b>	< 20,5 мм <sup>2</sup> /с

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

### 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**

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Реагирует с окислителями.

Реагирует с сильными кислотами и щелочами.

Образует воспламеняющиеся газы / пары.

· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**· 10.6 Опасные продукты распада:**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

Окись углерода и двуокись углерода

(Продолжение со страницы 10)

**Данные по токсикологии**

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

Наносит вред при вдыхании.

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

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

Орально (через рот)	LD 50	> 2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 1700 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC 50 / 4ч.	21,7 мг/л (rat) (Vapour)
	LC50 /4ч.	5000 ppm (rat) (Gas)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Орально (через рот)	LD50	10760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Орально (через рот)	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	35,7 мг/л (rat)

**углеводороды, C9, ароматические**

Орально (через рот)	LD 50	3492 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD 50	> 3160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /4ч.	> 6193 мг/м <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

**112-07-2 2-бутоксипропанол ацетат**

Орально (через рот)	LD50	2400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1580 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 /6ч.	> 3,06 мг/л (rat) (saturated vapour concentration)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:**

Множественный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.  
Вызывает раздражение кожи.

**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.

RUS

(Продолжение на странице 12)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 11)

**Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

**Акватоксичность:**

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

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)

**123-86-4 н-бутилацетат**

EC50	356 мг/л (bacteria) (Tetrahymena, 40ч.)
EC50/48ч.	44 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	674,7 мг/л (scenedesmus subspicatus) 647,7 мг/л (desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	64 мг/л (danio rerio) (48ч.)
NOEC	200 мг/л (desmodesmus subspicatus)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

EC50/48ч.	> 500 мг/л (daphnia magna) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96ч.	130 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
NOEC	≥ 100 мг/л (daphnia magna) (21d, OECD 211) 47,5 мг/л (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

**углеводороды, C9, ароматические**

EC50/48ч.	4,5 мг/л (daphnia magna)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72ч.	2,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203) 8,2 мг/л (pimephales promelas)
NOEC	0,5 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72ч.) 0,5 мг/л (daphnia magna) (48ч.) 2,6 мг/л (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 мг/л (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

**112-07-2 2-бутокситил ацетат**

EC50/48ч.	67,5 мг/л (daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50/72ч.	1570 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692)
EC50/0.5ч.	22 мг/л (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96ч.	28 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

**1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

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

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 12)

**123-86-4 н-бутилацетат**

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

BSB &gt; 90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)

Biodegradation 100 % (OECD 302 B, 8d)

**углеводороды, C9, ароматические**

Biodegradation &gt; 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

**· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал****1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)**

log Pow &gt; 3

BCF 6 - 23,4

**123-86-4 н-бутилацетат**

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

log Pow 1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])

**112-07-2 2-бутоксизтил ацетат**

log Kow 1,51

BCF 1,51

**· Поведение в экологических системах:****· 12.4 Подвижность в грунте****123-86-4 н-бутилацетат**

log Koc 1,27

**108-65-6 2-метокси-1-метилэтилацетат**

Koc 1,7

**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:**

Вредно 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.

**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.

(Продолжение на странице 14)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 13)

- **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.

### 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	III
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости F-E, S-D A
· 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)	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категория	3

(Продолжение на странице 15)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 14)

· код ограничения проезда через туннели	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excerpted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

### 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.

### 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.  
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 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Продолжение на странице 16)

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

Дата печати: 05.12.2016

V - 2

Дата переработки: 05.12.2016

**Торговое наименование: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Продолжение со страницы 15)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*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*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

RUS