

## Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS343 PERCOTOP(R) 2K HS PRIMER 040 BLACK

Код продукта CS343

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Сферы применения

Продукт предназначен только для промышленного и/или профессионального использования, не для использования любым потребителем.

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Идентификация Компании/Предприятия

Изготовитель/Поставщик Axalta Coating Systems Germany GmbH  
Улица/Адрес (почтовый ящик) Horbeller Str. 15  
Нац.-код/Почтовый индекс/Город DE 50858 Köln  
(место)  
Телефона +49(0) 2234 6019-01

Информация по Паспорту безопасности вещества

Ответственный Департамент Regulatory Affairs  
Телефона +49 (0)202 529-2385  
Факс +49 (0)202 529-2804  
Электронный адрес sds-competence@deu.dupont.com

### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи с производителем +7 095 937 6450

Для получения последующей информации просьба обратиться на наш Интернет сайт

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Продукт относится к разряду опасных согласно Директиве 1999/45/EC.

Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (EC) No. 1272/2008.

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси

Согласно Директиве **1999/45/EC** с изменениями.

Классификация : Вредный; Опасно для окружающей среды; Горюч;

[R10] Горюч. [R20] Вреден при вдыхании. [R51/53] Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

В соответствии с нормативом (EC) № **1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; EUH208;

### 2.2. Элементы маркировки

Обозначение по **EU-директиве 1999/45/EG**

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn Вредный



N Опасно для окружающей среды

**R**-фраза(ы)

R10	Горюч.
R20	Вреден при вдыхании.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

**S**-фраза(ы)

S23	Не вдыхать испарение/распыление.
S38	В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
S61	Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Исключительное этикетирование специальных препаратов  
Содержит: n-бутил акрилат. Может повлечь аллергическую реакцию.

Маркировка в соответствии с нормативом (ЕС) № 1272/2008.

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Осторожно

Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит: n-бутил акрилат; Может повлечь аллергическую реакцию.

Предупреждения

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P391	Ликвидация разлива.
P403 + P235	Хранить в прохладном/ хорошо вентилируемом месте.

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являюца устойчивыми, способными к бионакоплению или токсичными (ПБТ). Смесь не содержит веществ, которые являюца очень устойчивыми или способными к значительному бионакоплению (vPvB).

Только для профессионального применения.

## Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Данный продукт являеца препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов.

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол, пигментов и растворителей

#### Опасные компоненты

Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы **67/548/EEC**.

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	п-бутил ацетат R10; R66; R67	10,00 - < 12,50 %
CAS 14807-96-6 EC 238-877-9 Классификация	тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) Государственные нормы профессионального подвержения воздействию	10,00 - < 12,50 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол R10; Xn: R20/21; Xi: R38; NotaC	7,00 - < 10,00 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) R10; Xi: R37; N: R51/53; Xn: R65; R66; R67; NotaH; NotaP	5,00 - < 7,00 %
CAS 7779-90-0 EC 231-944-3 Классификация	трицинкбис(ортофосфат) N: R50/53	5,00 - < 7,00 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол F: R11; Xn: R20	2,00 - < 2,50 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация	мезитилен R10; Xi: R37; N: R51/53	0,50 - < 1,00 %
CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация	п-пропилбензол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	0,25 - < 0,50 %
CAS 141-32-2 EC 205-480-7 Классификация	п-бутил акрилат R10; Xi: R36/37/38; R43; NotaD	0,25 - < 0,50 %
CAS 98-82-8 EC 202-704-5 Классификация	кумол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	0,10 - < 0,20 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка N: R50/53	0,10 - < 0,20 %

Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № **1272/2008**

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	п-бутил ацетат REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	10,00 - < 12,50 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол REACH 01-2119486136-34, 01-2119488216-32; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332;	7,00 - < 10,00 %
CAS 7779-90-0 EC 231-944-3 Классификация	трицинкбис(ортофосфат) REACH 01-2119485044-40 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	5,00 - < 7,00 %

CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	5,00 - < 7,00 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол REACH регистрационный номер оццтвует Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол REACH 01-2119489370-35, 01-2119892111-44, 05-2116469901-38; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;	2,00 - < 2,50 %
CAS 141-32-2 EC 205-480-7 Классификация	n-бутил акрилат REACH 01-2119453155-43 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Note D;	0,25 - < 0,50 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка REACH 01-2119463881-32 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,10 - < 0,20 %

#### Дополнительная рекомендация

Для определения опасности указанные доли процентов не должны суммироваться, во избежание ошибочных оценок  
 Расшифровку R-составов см. в Главе 16.  
 Расшифровку H-составов см. в Главе 16.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.  
 Никогда не давайте вещества через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

#### Вдыхание

Избегайте вдыхания паров или тумана. Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### Попадание на кожу

Не применять никаких растворителей или разбавителей! Немедленно снять всю зараженную одежду.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы. Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 15 минут, приподняв веки. Обратиться за медицинской помощью.

#### Попадание в желудок

При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

## Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Универсальная пленкообразующая пена на водной основе, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Сухие химикаты, Распылитель воды.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.

Полноструйный водомёт

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых являясь вещество или смесь

Опасные продукты горения

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут образовываться опасные продукты распада, такие как двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода (CO), окиси азота (NO<sub>x</sub>), черный дым.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Пожаро- и взрывоопасность

Flammable liquid Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Удалить все источники возгорания. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.

Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

Носить как положено: Полный набор защитной противопожарной одежды. Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. При пожаре охладить баки распылителем воды. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

## Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать в стороне от источника воспламенения. Не вдыхать пары.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки. При загрязнении рек, озер или канализационного коллектора поставить в известность компетентные органы в соответствии с местными законами. Следует, насколько возможно, избегать испарения летучих органических веществ.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Вылившийся материал оградить негорючим впитывающим материалом (например, песком, землей, кизельгуром, вермикулитом) и для удаления, согласно местным правилам, (см. Главу 13) собрать в предусмотренные для этого емкости. Предпочтительно почистить чистящими средствами, по возможности без применения растворителей.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания (см. Гл. 7 и 8) по защите.

## Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат.

## 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

### Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей и их предельной концентрации в воздухе. Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости. Рекомендуются ношение антистатической одежды, включая обувь. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. О мерах по личной защите см. раздел 8. Следовать предписаниям по защите и правилам техники безопасности. Если материал представлен в виде покрытия - нельзя защищать песком, резать газопламенной резкой, припаивать или сваривать сухую поверхность без соответствующего респиратора или надлежащей вентиляции и перчаток.

### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Емкости опорожнять без усилия, никаких напорных резервуаров! Хранить только в емкостях, соответствующих оригинальной бочкотаре.

## 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

### Требования в отношении складских зон и тары

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Хранить при температуре от 5 до 25 градусов Цельсия в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников нагрева, воспламенения и прямого действия солнечных лучей. Не курить. Предотвращать несанкционированный доступ. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

### Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от окислителей и сильно щелочных и сильно кислотных материалов.

Нельзя хранить вместе со взрывоопасными материалами, газами, твердыми окислителями, окисляющими материалами, инфекционными и радиоактивными материалами, продуктами, образующими огнеопасные газы при соприкосновении с водой.

## Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяя данный препарат.

### 8.1. Параметры контроля

#### DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Пути воздействия		Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
		Окончательное применение	воздействия			
123-86-4	n-бутил ацетат	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	3 182 mg/kg/day
64742-95-6	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	50,17 mg/kg liq
		Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	25 mg/kg/day
7779-90-0	трицинкбис(ортофосфат)	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	30,1 mg/kg liq
1314-13-2	оксид цинка	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day

#### PNEC

Информация отсутствует.

Предельно допустимая концентрация для производственной зоны согласно региональным (государственным) нормативам

CAS-Номер.	Химическое название	Время Источник	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат		CEIL	200 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
14807-96-6	тальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )		TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	
1330-20-7	ксилол	15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
			CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
95-63-6	1,2,4-триметилбензол	8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
		8 hr	IOELV8	20 ppm	
			CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
100-41-4	этилбензол	15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		15 min	IOELV15	200 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
			CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	50 mg/m <sup>3</sup>			
108-67-8	мезитилен	8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
		8 hr	IOELV8	20 ppm	
			CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
141-32-2	п-бутил акрилат	15 min	IOELV15	53 mg/cm <sup>3</sup>	
		15 min	IOELV15	10 ppm	
		8 hr	IOELV8	11 mg/cm <sup>3</sup>	
		8 hr	IOELV8	2 ppm	
			CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
98-82-8	кумол	15 min	IOELV15	250 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		15 min	IOELV15	50 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
		8 hr	IOELV8	20 ppm	Кожа

CAS-Номер.	Химическое название	Время Источник	Тип	Величина	Заметка
			CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
1314-13-2	оксид цинка	Dupont	CEIL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
			TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2. Контроль воздействия

### Дополнительная информация о планировке технической установки

Обеспечить адекватную вентиляцию. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если их недостаточно для поддержания концентраций частиц и паров растворителя ниже УПВ, необходимо использовать подходящую респираторную защиту. Маска с газовым фильтром, тип А (EN 141)

### Защитное оборудование

Необходимо надевать индивидуальное защитное оборудование, чтобы предотвратить попадание в глаза, на кожу или одежду.

### Защита дыхательных путей

Если концентрация растворителей в воздухе превышает допустимые пределы, то необходимо надевать предназначенный для этой цели респиратор.

### Защита рук

Для самого продукта время разрыва перчаток неизвестно. Данный материал перчаток рекомендуете исходя из вещества, содержащегося в препарате.

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
п-бутил ацетат	Витон (R) ®	0,7 mm	10 min
	Нитриловая резина	0,33 mm	30 min
ксилол	Нитриловая резина	0,33 mm	30 min
	Витон (R) ®	0,7 mm	480 min
солювент-нафта (нефтяная), ароматический (<0,1% бензола)	легкий Витон (R) ®	0,7 mm	30 min

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). Для защиты при применении согласно предписанию (например, для защиты при распылении) необходимо использовать нитриловую защитную перчатку, с устойчивостью к химикатам группы 3 (напр., перчатку Dermatril). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутилкаучуковые или фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с острым предметами перчатки могут быть повреждены и стать недействительными. Следовать указаниям и сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены.

### Защита глаз

Для защиты от брызг растворителя пользоваться защитными очками.

### Защита кожи и тела

Носить подходящую защитную одежду. Носить одежду из натурального волокна (хлопок) или жаростойкого синтетического волокна.



#### Гигиенические меры

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Не применять никакие органические растворители!

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки. Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

#### Внешний вид

Форма: жидкость Цвет: черный Запах: Запах не ощутим.

#### Важные сведения о защите здоровья и окружающей среды, а также о безопасности

Свойства	Величина	Метод
pH	невозможно измерить уровень pH из-за низкого коэффициента растворения в воде.	
Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	135 °C	
Температура вспышки	25 °C	DIN 53213
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являясь жидкостью	
Нижний взрывной предел	0,9 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний взрывной предел	7,6 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	3,3 hPa	
Плотность пара	нет данных	
Относительная плотность	1,31 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	Средний	
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Данный продукт являясь препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	415 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт являясь препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C)	41 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно	
Окислительные свойства	не окисляющий	

### 9.2. Другие данные

Проверка растворителя на оцлоение	< 3%	ADR/RID
Общее содержание растворителя (включая воду)	35,0 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	35,0 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	35,0 %	Основа Давление пара >= 0.1 hPa

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

## 10.2. Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

## 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

## 10.4. Условия, которых следует избегать

При применении рекомендуемых предписаний по хранению и транспортировке стабильно (см. Гл. 7)

## 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не требуеца при нормальном использовании

## 10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

## Раздел 11. Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу (метод расчета согласно EU-директиве 1999/45/EG) и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1999/45/EC, и также провели соответствующую его классифицировали в отношении токсикологической опасности. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

#### Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею, рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и химическую пневмонию. Вдыхание частиц растворителя выше допустимой концентрации вещества в воздухе может привести к факторам, вредным для здоровья, таким как, например, раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, повреждение печени, почек и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Растворители могут вызывать некоторые из указанных выше симптомов при поглощении через кожу. Длительный или повторный контакт с продуктом приводит к потере жира и может вызвать неаллергические кожно-контактные повреждения (контактное воспаление кожи) и/или всасывание вредных веществ.

#### Острая токсичность

##### Острая ингаляционная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
215-535-7	ксилол	крыса	LC50	4 h	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	крыса	LC50	4 h	18 000 mg/l	
202-849-4	этилбензол	крыса	LC50	4 h	4 000 ppm	

##### Острая кожная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
215-535-7	ксилол	кролик	LD50		> 1 700 mg/kg	

#### Повышение чувствительности

Содержит: n-бутил акрилат. Может повлечь аллергическую реакцию.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Результаты испытаний продукта на совместимость с окружающей средой здесь не представлены. Данные в этом разделе соответствуют данным отчетов о химической безопасности, доступных на дату проверки.

## 12.1. Токсичность

### Водная токсичность

#### Острая токсичность водных беспозвоночных

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Daphnia	EC50	48 h	1 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	n-пропилбензол	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	кумол	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	
215-222-5	оксид цинка	Daphnia	EC50	48 h	1 000 mg/l	

#### Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Danio rerio (рыба-зебра)	LC50	96 h	10 mg/l	
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Carassius auratus (Серебряный карась)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	кумол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	2,7 mg/l	
215-222-5	оксид цинка	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1,1 mg/l	

#### Токсичность у водорослей

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	водоросли	EC50	72 h	10 mg/l	
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	водоросли	EC50	72 h	0,3 mg/l	
202-704-5	кумол	зеленые водоросли (тип не указан)	IC50	72 h	2,6 mg/l	

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

#### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно доступным данным, ни один ингредиент не классифицирован согласно данному фактору опасности (см. раздел 3).

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Состав был оценен согласно условному методу директивы по составам 1999/45/EG и классифицирован в соответствии с экотоксичными свойствами. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

#### Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ)

Продукт не содержит галогенов, связанных с органическими веществами, которые будут повышать значение АОХ.

### Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Продукт

Рекомендации:

В качестве метода удаления отходов рекомендуется энергетическая утилизация. Если для этого нет возможности, подходит только особое сжигание отходов.

Главный Отходов	Индекс	Описание
08 01 11		краска и лак из вторсырья, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки

Рекомендации:

Опорожненную от остатков бочкотару необходимо подвергнуть утилизации в шрот или же рекондиционированию. Бочкотара, опорожненная неправильно, являясь особым отходом (номер шифра отхода 150110).

### Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Транспортировка должна осуществляться в соответствии с ADR для улицы, RID для железной дороги, IMDG для транспортировки по воде и ICAO/IATA для транспортировки по воздуху.

#### 14.1. Номер ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

#### 14.2. Собственное транспортное название ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

#### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Класс дополнительной опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Не применимо.

Этикетки



Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

Особо оговоренные условия

ADR/RID: 640E

**Kemler** Код

ADR/RID: 30

Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства

ADR/RID: 3Y

**EmS**

IMDG: F-E,S-E

**14.4.** Упаковочная группа

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

**14.5.** Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: да



Морской загрязнитель

IMDG: да [трицинкбис(ортофосфат)]

**14.6.** Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

**14.7.** Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МХ

Отпуск производителя исключительно в подходящей упаковке, допустимой согласно транспортно-правовым нормам.

**Раздел 15.** Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1.** Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Только для профессионального применения.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Смесь не подвергалась оценке химической безопасности.

## Раздел 16. Дополнительная информация

R-составы с соответствующим/-щими кодом/-ами из Главы 3

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем
R20	Вреден при вдыхании.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R38	Раздражает кожу.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

H-составы с соответствующим/-щими кодом/-ами из Главы 3

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.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Вещество-Номер.	CAS-Номер: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC-Номер: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/EEC.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещении	Директива 76/769/EC Директива 98/24/EC Директива 90/394/EC Директива 793/93/EC Директива 1999/45/EC Директива 2006/8/EC EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

Учебная консультация

Директива 76/769/EC  
Директива 98/24/EC

Дополнительная информация

Данные в этом техпаспорте по безопасности соответствуют современному уровню науки и соответствуют национальному и Европейскому законодательству. Продукт нельзя предоставлять без письменного разрешения ни для какой другой цели, кроме указанной в Главе 1. Пользователь несет ответственность за исполнение всех необходимых законодательных определений. Работа с данным продуктом разрешена только для лиц старше 18 лет, которые в необходимой мере осведомлены о методах работы с веществом, опасных свойствах вещества и необходимых мерах предосторожности при работе с ним. Сведения в данном техпаспорте по безопасности описывают требования техники безопасности нашего продукта и не представляют никакой гарантии качества продукта.

Версия отчета

Версия	Изменения
16.3	3, 9

Дата Ревизии: 2014-02-05