

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS350 PERCOTOP(R) FILLER 2K SANDABLE FILLER

Код продукта CS350

### 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/ЕС.

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

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси

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

Классификация : Опасно для окружающей среды; Горюч;

[R10] Горюч. [R67] Пары могут вызвать сонливость и головокружение. [R51/53] Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

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

Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411;

### 2.2. Элементы маркировки

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

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



N Опасно для окружающей среды

**R -фраза(ы)**

R10	Горюч.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**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.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Осторожно

Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P391	Ликвидация разлива.
P403 + P235	Хранить в прохладном/ хорошо вентилируемом месте.

**2.3. Другие опасности**

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

Только для профессионального применения.

**Раздел 3. Композиция / информация о компонентах**

**3.1. Вещества**

Данный продукт является 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/ЕЕС**.

CAS 123-86-4	n-бутил ацетат	
EC 204-658-1		15,00 - < 20,00 %
Классификация	R10; R66; R67	
CAS 14807-96-6	тальк (Mg3H2(SiO3)4)	
EC 238-877-9		15,00 - < 20,00 %
Классификация	Государственные нормы профессионального подвержения воздействию	

CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Классификация	2-метокси-1-метилэтил ацетат R10; Xi: R36	5,00 - < 7,00 %
CAS 7779-90-0 EC 231-944-3 Классификация	трицикбис(ортофосфат) N: R50/53	5,00 - < 7,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол R10; Xn: R20/21; Xi: R38; NotaC	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол F: R11; Xn: R20	1,00 - < 2,00 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка N: R50/53	1,00 - < 2,00 %

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

CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	n-бутил ацетат REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	15,00 - < 20,00 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Классификация	2-метокси-1-метилэтил ацетат REACH 01-2119463267-34, 01-2119475791-29; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319;	5,00 - < 7,00 %
CAS 7779-90-0 EC 231-944-3 Классификация	трицикбис(ортофосфат) REACH 01-2119485044-40 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	5,00 - < 7,00 %
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;	3,00 - < 5,00 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка REACH 01-2119463881-32 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	1,00 - < 2,00 %
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;	1,00 - < 2,00 %

#### 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. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

## 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 пенкообразующая 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 являеца 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

### 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 зачищать 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

### 8.1. Параметры контроля

## DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
123-86-4	п-бутил ацетат	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq
108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	153,5 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	50,132 mg/kg liq
7779-90-0	трицинкбис(ортофосфат)	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	3 182 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	50,17 mg/kg liq
1314-13-2	оксид цинка	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day

## PNEC

Информация оццтвует.

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

CAS-Номер.	Химическое название	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат		CEIL	200 mg/m3	
			TWA	50 mg/m3	
14807-96-6	тальк (Mg3H2(SiO3)4)		TWA	4 mg/m3	
108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат	15 min	IOELV15	550 mg/cm3	Кожа
		15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	275 mg/cm3	Кожа
		8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
			CEIL	10 mg/m3	
1330-20-7	ксилол	15 min	IOELV15	442 mg/cm3	Кожа
		15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	221 mg/cm3	Кожа
		8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
			CEIL	150 mg/m3	
		TWA	50 mg/m3		
100-41-4	этилбензол	15 min	IOELV15	884 mg/cm3	Кожа
		15 min	IOELV15	200 ppm	Кожа
		8 hr	IOELV8	442 mg/cm3	Кожа
		8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
			CEIL	150 mg/m3	
		TWA	50 mg/m3		

CAS-Номер.	Химическое название	Источники	Время	Тип	Величина	Заметка
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 рекомендуетея 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

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 острокромочными предметами перчатки могут быть повреждены и стать недейственными. 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: серый Запах: Запах не ощущаем.

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

Свойства	Величина	Метод
рН	невозможно измерить уровень рН из-за низкого коэффициента растворения в воде.	
Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	140 °C	DIN 53213
Температура вспышки	26 °C	
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являясь жидкостью	
Нижний взрывной предел	1,5 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний взрывной предел	7,6 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	3,3 hPa	20 °C - DIN 53217
Плотность пара	нет данных	
Относительная плотность	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	Средний	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
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	272 °C	
Температура разложения	Данный продукт являясь препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	ISO 2431 - 1993 6 mm
Вязкость (23 °C)	60 s	
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно	
Окислительные свойства	не окисляющий	

### 9.2. Другие данные

Проверка растворителя на оцлоение	< 3%	ADR/RID
Общее содержание растворителя (включая воду)	30,5 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	29,6 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	29,6 %	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 требуется 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	
202-849-4	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	

## 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
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Daphnia	EC50	48 h	1 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
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1 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
231-944-3	трицинкбис(ортофосфат)	водоросли	EC50	72 h	0,3 mg/l	

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оцущтвует.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оцущтвует.

## 12.4. Мобильность в почве

Информация оцущтвует.

## 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 рекомендуеца 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 [трицикбис(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	Раздражает глаза.
R38	Раздражает кожу.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
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.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма 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

11.18 2, 9

Дата Ревизии: 2014-02-21