

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 1- 16

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта CS781

### 1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

#### 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 & Co. KG  
Улица/Адрес (почтовый ящик) Horbeller Str. 15  
Нац.-код/Почтовый индекс/Город DE 50858 Köln  
(место)  
Телефон +49(0) 2234 6019-01

#### Информация по Паспорту безопасности вещества

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

### 1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи с производителем 8-800-100-6346

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 веществ или смесей

#### Классификация смеси

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

Классификация: Вредный; Раздражающий; Повышающий чувствительность; Опасно для окружающей среды; Горюч; [R10] Горюч. [R20/21] Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. [R37/38] Раздражает дыхательную систему и кожу. [R41] Риск серьезного повреждения глаз. [R43] Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. [R52/53] Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

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

Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411;

### 2.2. Элементы маркировки

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 2- 16

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn

Вредный

Содержит

ксилол  
м-фениленбис(метиламин)  
N,N-диметил-1,3-диаминопропан  
3,6-диазооктанэтилендиамин

## R-фраза(ы)

R10 Горюч.  
R20/21 Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.  
R37/38 Раздражает дыхательную систему и кожу.  
R41 Риск серьезного повреждения глаз.  
R43 Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.  
R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

## S-фраза(ы)

S23 Не вдыхать испарения.  
S26 В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S36/37/39 Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.  
S38 В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Содержит: триметилгексан-1,6-диамин. Может повлечь аллергическую реакцию.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит 1-метокси-2-пропанол  
м-фениленбис(метиламин)  
N,N-диметил-1,3-диаминопропан  
3,6-диазооктанэтилендиамин

Краткая характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P260 Не вдыхать пыль или туман.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

<p>R303 + R361 + R353 R305 + R351 + R338 R310 R333 + R313 R391 R403 + R233</p>	<p>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.</p>
--	--

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являюща стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT). Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Только для профессионального применения.

## Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

### 3.1. Вещества

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

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол и растворителей

#### Опасные компоненты

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

<p>CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Классификация</p>	<p>1-метокси-2-пропанол R10; R67</p>	<p>25,00 - &lt; 35,00 %</p>
<p>CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация</p>	<p>ксилол Xn: R20/21; Xn: R65; Xi: R36/37/38; R10; NotaC</p>	<p>20,00 - &lt; 25,00 %</p>
<p>CAS 68410-23-1 EC Классификация</p>	<p>жирные кислоты, ненасыщенные, димеры, продукты реакции с полиэтиленполиаминами Xi: R41</p>	<p>15,00 - &lt; 20,00 %</p>
<p>CAS 100-51-6 EC 202-859-9 Классификация</p>	<p>бензиловый спирт Xn: R20/22</p>	<p>7,00 - &lt; 10,00 %</p>
<p>CAS 90-72-2 EC 202-013-9 Классификация</p>	<p>2,4,6-три(диметиламинометил)фенол Xn: R22; Xi: R36/38</p>	<p>5,00 - &lt; 7,00 %</p>
<p>CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация</p>	<p>этилбензол F: R11; Xn: R20; Xn: R48/20; Xn: R65</p>	<p>5,00 - &lt; 7,00 %</p>
<p>CAS 1477-55-0 EC 216-032-5 Классификация</p>	<p>м-фениленбис(метиламин) R52/53; Xi: R43; Xn: R20/22; C: R34</p>	<p>2,50 - &lt; 3,00 %</p>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 4- 16

CAS 98-54-4 EC 202-679-0 Классификация	4-tert-бутилфенол  Xi: R41; N: R51/53; Xn: R62; Xi: R38	2,50 - < 3,00 %
CAS 109-55-7 EC 203-680-9 Классификация	N,N-диметил-1,3-диаминопропан  R10; Xi: R43; C: R34; Xn: R21/22	1,00 - < 2,00 %
CAS 112-24-3 EC 203-950-6 Классификация	3,6-диазаоктанэтилендиамин  Xn: R21; C: R34; R43; R52/53	1,00 - < 2,00 %
CAS 25620-58-0 EC 247-134-8 Классификация	триметилгексан-1,6-диамин  C: R34; Xn: R22; R43; R52/53	0,50 - < 1,00 %
Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008		
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Классификация	1-метокси-2-пропанол REACH 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	25,00 - < 35,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	20,00 - < 25,00 %
CAS 68410-23-1  Классификация	жирные кислоты, ненасыщенные, димеры, продукты реакции с полиэтиленполиаминами REACH регистрационный номер оццтвует Eye Dam. 1, H318;	15,00 - < 20,00 %
CAS 100-51-6 EC 202-859-9 Классификация	бензиловый спирт REACH 01-2119492630-38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;	7,00 - < 10,00 %
CAS 90-72-2 EC 202-013-9 Классификация	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол REACH регистрационный номер оццтвует Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	5,00 - < 7,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	5,00 - < 7,00 %
CAS 98-54-4 EC 202-679-0 Классификация	4-tert-бутилфенол REACH регистрационный номер оццтвует Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410;	2,50 - < 3,00 %
CAS 1477-55-0 EC 216-032-5 Классификация	м-фениленбис(метиламин) REACH 01-2119480150-50 Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412;	2,50 - < 3,00 %
CAS 109-55-7 EC 203-680-9 Классификация	N,N-диметил-1,3-диаминопропан REACH 01-2119486842-27 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317;	1,00 - < 2,00 %
CAS 112-24-3 EC 203-950-6 Классификация	3,6-диазаоктанэтилендиамин REACH регистрационный номер оццтвует Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412;	1,00 - < 2,00 %

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 5- 16

CAS 25620-58-0	REACH 01-2119560598-25	0,50 - < 1,00 %
EC 247-134-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412;	
Классификация		
CAS 108-88-3	толуол	
EC 203-625-9	REACH 01-2119471310-51	0,10 - < 0,20 %
Классификация	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;	

## Дополнительная рекомендация

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 воздействия, как острые, так и замедленные.

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального 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

Рекомендуемые 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

Лица, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяеца 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.

Рекомендуеца ношение антистатической одежды, включая обувь. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.

О мерах индивидуальной защиты 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 бочкоте.

### 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	Пути применения	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	Работники	Кожный	Системное Длительное воздействие	50,6 mg/kg
		Работники	Ингаляционный	Системное Длительное воздействие	100 mg/kg liq
		Работники	Ингаляционный	Локальные Краткосрочные эффекты	553,5 mg/m3

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 8- 16

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Длительное воздействие	Системное	3 182 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное воздействие	Системное	50,17 mg/kg liq
100-51-6	бензиловый спирт	Работники	Кожный	Длительное воздействие	Системное	9,5 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное воздействие	Системное	20,058 mg/kg liq
100-41-4	этилбензол	Работники	Кожный	Длительное воздействие	Системное	180 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное воздействие	Системное	17,73 mg/kg liq
1477-55-0	м-фениленбис(метиламин)	Работники	Кожный	Длительное воздействие	Системное	0,33 mg/kg/day
109-55-7	N,N-диметил-1,3-диаминопропан	Работники	Ингаляционный	Длительное воздействие	Системное	1,156 mg/kg liq

## PNES

CAS-Номер.	Химическое название	Отделение	Вид (тип)	Величина
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	Водный	Осадок	41,6 mg/l
		Водный	Пресная вода	10 mg/l
		Водный	С морской водой	1 mg/l

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

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
107-98-2	1-метокси-2-пропанол		15 min	IOELV15	568 mg/cm3	Кожа
			15 min	IOELV15	150 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	375 mg/cm3	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
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				
100-51-6	бензиловый спирт			CEIL	5 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				
98-54-4	4-tert-бутилфенол			CEIL	1 mg/m3	
			8 hr	TWA	0,4 mg/m3	
109-55-7	N,N-диметил-1,3-диаминопропан			CEIL	2 mg/m3	
112-24-3	3,6-диазаоктанэтилендиамин			CEIL	0,3 mg/m3	

## 8.2. Контроль воздействия

Дополнительная информация о планировке технической установки



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 9- 16

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 A (EN 141)

## Защитное оборудование

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

## Защита дыхательных путей

В случае недостаточной вентиляции, надеть подходящее оборудование для дыхания.

## Защита рук

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

Химическое название	Метарииал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
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 Dermatrill). 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 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 продукта необходимо надевать защитные очки.

## 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: светлый; Запах: Характерный запах краски;

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

Свойства	Величина	Метод
pH	данные оццтвуют	

Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	117 °C	
Температура вспышки	24 °C	DIN 53213
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	n/a, поскольку вещество являюща жидкостью	
Нижний предел взрываемости	1 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний предел взрываемости	13,7 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	6,5 hPa	
Плотность пара	данные оцутвуют	
Относительная плотность	0,93 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	ощутимый	
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Данный продукт являюща препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	220 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт являюща препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C)	<20 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)	67,2 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	67,2 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
Еuropean VOC	67,2 %	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

Продукт содержит компоненты, которые при определенных условиях могут выделять формальдегид. При необходимости необходимо установить точное...

## Раздел 11. Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1272/2008/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	
216-032-5	м-фениленбис(метиламин)	Крыса	LC50	4 h	1,16 mg/l	

##### Острая кожная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
215-535-7	ксилол	Кролик	LD50		> 1 700 mg/kg	
203-680-9	N,N-диметил-1,3-диаминопропан	Крыса	LD50		< 2 000 mg/kg	
		Кролик	LD50		2 139 mg/kg	
203-950-6	3,6-диазооктанэтилендиамин	Кролик	LD50		800 mg/kg	

##### Острая оральная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
202-859-9	бензиловый спирт	Крыса	LD50		1 230 mg/kg	
202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	Крыса	LD50		= 1 200 mg/kg	
216-032-5	м-фениленбис(метиламин)	Крыса	LD50		1 090 mg/kg	
203-680-9	N,N-диметил-1,3-диаминопропан	Крыса	LD50		410 mg/kg	

#### раздражающее действие

Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб. Вдыхание аэрозоля вызывает раздражение дыхательной системы. Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

#### Повышение чувствительности

Содержит: м-фениленбис(метиламин); N,N-диметил-1,3-диаминопропан; 3,6-диазооктанэтилендиамин; триметилгексан-1,6-диамин. 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
216-032-5	м-фениленбис(метиламин)	Daphnia	EC50	48 h	35,1 mg/l	
202-679-0	4-tert-бутилфенол	Daphnia	EC50	48 h	3,9 mg/l	

Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
216-032-5	м-фениленбис(метиламин)	Oryzias latipes	LC50	96 h	87,6 mg/l	
202-679-0	4-tert-бутилфенол	Pimephales promelas (Гольян )	LC50	96 h	5,14 mg/l	

Токсичность у водорослей

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
202-679-0	4-tert-бутилфенол	Scenedesmus pannonicus	EC50	72 h	11,2 mg/l	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

### 12.4. Подвижность в почве

Информация оццтвует.

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 13- 16

## Продукт

### Рекомендации:

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

Главный Индекс Отходов	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: ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ (PAINT RELATED MATERIAL)

### 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



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 14- 16

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: оцццтвует

Морской загрязнитель

IMDG: нет

**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.
R20/22	Вреден при вдыхании и при проглатывании.
R21	Вреден при попадании на кожу.
R21/22	Вреден при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R38	Раздражает кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 15- 16

R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
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.
R62	Возможный риск ослабленной рождаемости.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагая, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагая, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/EEC.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</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	Постановлением (EU) No.1907/2006 Директива 98/24/EC Директива 2004/37/EC  ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008  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

Постановлением (EU) No.1907/2006

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS781 PERCOTOP(R) ACTIVATOR EPOXY PRIMER

Код продукта: CS781

Дата печати: 2016-06-27

v6.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 16- 16

данном техпаспорте по безопасности описывают требования техники безопасности нашего продукта и не представляют никакой гарантии качества продукта.

Версия отчета

Версия Изменения

6.3 2, 3

Дата Ревизии: 2016-06-27