

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта CS680

### 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; Опасно для окружающей среды; Горюч;

[R10] Горюч. [R22] Вреден при проглатывании. [R37/38] Раздражает дыхательную систему и кожу. [R41] Риск серьезного повреждения глаз. [R65] Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании. [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; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066;

### 2.2. Элементы маркировки

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 2- 15

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn

Вредный



N

Опасно для окружающей среды

Содержит

n-бутанол

## R -фраза(ы)

R10

Горюч.

R22

Вреден при проглатывании.

R37/38

Раздражает дыхательную систему и кожу.

R41

Риск серьезного повреждения глаз.

R51/53

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

R65

Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

## S -фраза(ы)

S23

Не вдыхать испарения.

S26

В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.

S39

Носить защиту для глаз/лица.

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: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит

n-бутанол

сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)

мезитилен

n-пропилбензол

Краткая характеристика опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

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.

EUN066

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Предупреждения

P210

Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P261

Избегать вдыхания пыли/паров/аэрозолей.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

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

P301 + P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 3- 15

P305 + P351 + P338	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.
P331	Не вызывать рвоту!
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

## 2.3. Другие опасности

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

#### Опасные компоненты

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

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	25,00 - < 35,00 %
CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация	n-бутанол R10; Xi: R37/38; Xn: R22; R67; Xi: R41	25,00 - < 35,00 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53	15,00 - < 20,00 %
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Классификация	1-метокси-2-пропанол R10; R67	15,00 - < 20,00 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация	мезитилен R10; Xi: R37; N: R51/53	3,00 - < 5,00 %
CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация	n-пропилбензол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	1,00 - < 2,00 %
CAS 98-82-8 EC 202-704-5 Классификация	кумол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	0,50 - < 1,00 %

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

CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация	п-бутанол REACH 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;	25,00 - < 35,00 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	солювент-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;	25,00 - < 35,00 %
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;	15,00 - < 20,00 %
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;	15,00 - < 20,00 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация	мезитилен REACH 01-2119463878-19 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	3,00 - < 5,00 %
CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация	п-пропилбензол REACH регистрационный номер оццтвует Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; Note C;	1,00 - < 2,00 %

**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

### 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.

Рекомендуется 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 7- 15

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
64742-95-6	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Длительное	Системное	25 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	30,1 mg/kg liq
71-36-3	п-бутанол	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	100 mg/kg liq
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	Работники	Кожный	Длительное	Системное	50,6 mg/kg
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	100 mg/kg liq
		Работники	Ингаляционный	Краткосрочные	Локальные	553,5 mg/m3

## PNEC

CAS-Номер.	Химическое название	Отделение	Вид (тип)	Величина
71-36-3	п-бутанол	Водный	Осадок	0,015 mg/kg
		Водный	Пресная вода	0,178 mg/l
		Водный	С морской водой	0,0178 mg/l
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
71-36-3	п-бутанол			CEIL	30 mg/m3	
				TWA	10 mg/m3	
95-63-6	1,2,4-триметилбензол		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
				IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m3	
				TWA	10 mg/m3	
107-98-2	1-метокси-2-пропанол		15 min	IOELV15	568 mg/cm3	Кожа
				IOELV15	150 ppm	Кожа
				IOELV8	375 mg/cm3	Кожа
				IOELV8	100 ppm	Кожа
108-67-8	мезитилен		8 hr	IOELV8	100 mg/cm3	
				IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m3	
				TWA	10 mg/m3	
98-82-8	кумол		15 min	IOELV15	250 mg/cm3	Кожа
				IOELV15	50 ppm	Кожа
				IOELV8	100 mg/cm3	Кожа
				IOELV8	20 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m3	
				TWA	50 mg/m3	

## 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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 8- 15

## 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	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Витон (R) ®	0,7 mm	30 MIN
п-бутанол	Витон (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Нитриловая резина	0,33 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 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 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 растворителя;

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	34 °C	DIN 53213
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являюща жидкостью	
Нижний предел взрываемости	0,9 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний предел взрываемости	13,7 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	7,1 hPa	
Плотность пара	данные ощущтвуют	
Относительная плотность	0,86 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 (н-октанол/вода)	Данный продукт являюща препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	270 °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)	100,0 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	100,0 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	99,9 %	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 требуещя 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 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
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Крыса	LC50	4 h	18 000 mg/l	

##### Острая оральная токсичность

EINECS-Номер	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
200-751-6	n-бутанол	Крыса	LD50		790 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.

## 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	солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 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	

#### Острая и длительная токсичность у рыб.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 11- 15

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	
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	

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	
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. 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.

Продукт

Рекомендации:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 12- 15

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

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 [солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)]

**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.
R20	Вреден при вдыхании.
R22	Вреден при проглатывании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R37/38	Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
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 воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Note C	Некоторые органические вещества поступают на рынок либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси из нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, являясь ли вещество конкретным изомером или представляет собой смесь изомеров.
Note H (Table 3.1)	Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, применяюая к опасным свойствам, указанным формулировками опасности, в сочетании с указанными классами и категориями опасности. Требования Статьи 4 для производителей, импортеров и дальнейших пользователей этого вещества применимы ко всем другим классам и категориям опасности. Для классов опасности, когда путь воздействия или характер воздействия приводят к дифференциации классификации класса опасности, производитель, импортер или дальнейший потребитель должны рассмотреть пути воздействия или характер воздействия, которые еще не были рассмотрены. Окончательная этикетка должна отвечать требованиям Статьи 17 и раздела 1.2 Приложения I.
Note P	Нет необходимости относить вещество к классу канцерогенов или мутагенов, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1 % в/о бензола (Eipecs No 200-753-7). Если вещество не отнесено к классу канцерогенов или мутагенов, то по крайней мере необходимо применять положения о мерах предосторожности (P102-)P260-P262-P301+P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Это примечание относится только к некоторым сложным веществам из нефти, приведенным в Части 3.

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS680 PERCOTOP(R) THINNER EPOXY

Код продукта: CS680

Дата печати: 2016-06-27

v2.4

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 15- 15

Версия отчета

Версия	Изменения
--------	-----------

2.4	8
-----	---

Дата Ревизии: 2016-06-27