

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

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 PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта PC EP

### 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 (место)	DE 50858 Köln
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. [R36/38] Раздражает глаза и кожу. [R43] Может вызвать сенсibilизацию 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 Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066; EUH205;

### 2.2. Элементы маркировки

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 2- 16

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn

Вредный

Содержит

эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса  $700 \leq 1200$ )  
ксилол

## R -фраза(ы)

R10

Горюч.

R20/21

Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.

R36/38

Раздражает глаза и кожу.

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 испарение/распыление.

S36/37

Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.

S38

В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Содержит составные части оксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Осторожно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит

эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса  $700 \leq 1200$ )

Краткая характеристика опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

EUN205

Содержит эпоксидные вещества. Может вызвать аллергическую реакцию.

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.

P333 + P313

При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337 + P313

Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

P403 + P235

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

## 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являясь 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 являясь 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 25068-38-6 EC	эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса 700 <= 1200 )	25,00 - < 35,00 %
Классификация	Xi: R43; Xi: R36/38	
CAS 123-86-4 EC 204-658-1	п-бутил ацетат	15,00 - < 20,00 %
Классификация	R10; R66; R67	
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7	ксилол	12,50 - < 15,00 %
Классификация	Xn: R20/21; Xn: R65; Xi: R36/37/38; R10; NotaC	
CAS 112-07-2 EC 203-933-3	2-бутоксипропил ацетат	5,00 - < 7,00 %
Классификация	Xn: R20/21/22	
CAS 100-41-4 EC 202-849-4	этилбензол	3,00 - < 5,00 %
Классификация	F: R11; Xn: R20; Xn: R48/20; Xn: R65	
CAS 95-63-6 EC 202-436-9	1,2,4-триметилбензол	1,00 - < 2,00 %
Классификация	R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53	
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	1,00 - < 2,00 %
Классификация	R10; Xi: R37; N: R51/53; Xn: R65; R66; R67; NotaH; NotaP	
CAS 64742-48-9 EC 265-150-3	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	1,00 - < 2,00 %
Классификация	R66; Xn: R65; NotaH; NotaP; R10	
CAS 108-67-8 EC 203-604-4	мезитилен	0,25 - < 0,50 %
Классификация	R10; Xi: R37; N: R51/53	
CAS 103-65-1 EC 203-132-9	п-пропилбензол	0,10 - < 0,20 %
Классификация	R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	
CAS 61788-46-3 EC 262-977-1	амины, кокосовый алкил	0,00 - < 0,10 %
Классификация	R22; C: R35; N: R50/53; Xn: R48/22; Xn: R65	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 4- 16

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

CAS 25068-38-6	эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса 700 <= 1200 )	
Классификация	REACH регистрационный номер оццтвует Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319;	25,00 - < 35,00 %
CAS 123-86-4	п-бутил ацетат	
EC 204-658-1	REACH 01-2119485493-29	15,00 - < 20,00 %
Классификация	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	
CAS 1330-20-7	ксилол	
EC 215-535-7	REACH 01-2119488216-32	12,50 - < 15,00 %
Классификация	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;	
CAS 112-07-2	2-бутоксипропанол	
EC 203-933-3	REACH 01-2119475112-47	5,00 - < 7,00 %
Классификация	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	
CAS 7429-90-5	алюминиевый порошок (стабилизированный)	
EC 231-072-3	REACH 01-2119529243-45	3,00 - < 5,00 %
Классификация	Flam. Sol. 1, H228; Water-react 2, H261; Note T;	
CAS 100-41-4	этилбензол	
EC 202-849-4	REACH 01-2119489370-35	3,00 - < 5,00 %
Классификация	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	
CAS 64742-95-6	солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	
EC 265-199-0	REACH 01-2119455851-35	1,00 - < 2,00 %
Классификация	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;	
CAS 95-63-6	1,2,4-триметилбензол	
EC 202-436-9	REACH регистрационный номер оццтвует	1,00 - < 2,00 %
Классификация	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	
CAS 64742-48-9	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	
EC 265-150-3	REACH 01-2119463258-33	1,00 - < 2,00 %
Классификация	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	
CAS 61788-46-3	амины, кокосовый алкил	
EC 262-977-1	REACH регистрационный номер оццтвует	0,03 - < 0,10 %
Классификация	Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	

## 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.

#### 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 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

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 применяя 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.

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 бочкотаре.

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

Требования в отношении складских зон и тары

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 7- 16

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 воздействия	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
123-86-4	n-бутил ацетат	Работники Ингаляционное	Длительное	Системное	100 mg/kg liq
1330-20-7	ксилол	Работники Работники	Кожный Ингаляционное	Системное Системное	3 182 mg/kg/day 50,17 mg/kg liq
112-07-2	2-бутоксипропанол ацетат	Работники Работники	Кожный Ингаляционное	Системное Системное	102 mg/kg/day 20 mg/kg liq
100-41-4	этилбензол	Работники Работники	Кожный Ингаляционное	Системное Системное	180 mg/kg/day 17,73 mg/kg liq
64742-95-6	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники Работники	Кожный Ингаляционное	Системное Системное	25 mg/kg/day 30,1 mg/kg liq
64742-48-9	Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Системное	300 mg/kg/day

#### PNEC

CAS-Номер	Химическое название	Отделение	Вид (тип)	Величина
112-07-2	2-бутоксипропанол ацетат	Водный	Осадок	2,03 mg/l
		Водный	Пресная вода	0,304 mg/l
		Водный	С морской водой	0,304 mg/l

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

CAS-Номер	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	n-бутил ацетат			CEIL TWA	200 mg/m3 50 mg/m3	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 8- 16

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
1330-20-7	ксилол		15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
112-07-2	2-бутоксипропанол ацетат		15 min	IOELV	333 mg/m <sup>3</sup>	Кожа
			15 min	IOELV	50 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV	133 mg/m <sup>3</sup>	Кожа
			8 hr	IOELV	20 ppm	Кожа
100-41-4	этилбензол		15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			15 min	IOELV15	200 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	50 mg/m <sup>3</sup>	
95-63-6	1,2,4-триметилбензол		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
108-67-8	мезитилен		8 hr	IOELV8	100 mg/cm <sup>3</sup>	
			8 hr	IOELV8	20 ppm	
				CEIL	30 mg/m <sup>3</sup>	
				TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

## 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 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 рекомендует 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
2-бутоксипропанол ацетат	Витон (R) ®	0,7 mm	480 m
	Нитриловая резина	0,33 mm	480 m
солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Витон (R) ®	0,7 mm	30 MIN



Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). Для защиты при применении согласно предписанию (например, для защиты при распылении) необходимо использовать нитриловую защитную перчатку, с устойчивостью к химикатам группы 3 (напр., перчатку Dermatril). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутилкаучуковые или фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с 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: ; Запах: Запах не ощутим.;

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

Свойства	Величина	Метод
pH	невозможно измерить уровень pH из-за низкого коэффициента растворения в воде.	
Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	125 °C	
Температура вспышки	25 °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	8,4 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	5,1 hPa	
Плотность пара	данные оцущтвуют	
Относительная плотность	1,04 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	частично смешивающийся	
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	251 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт являюща препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 10- 16

Вязкость (23 °C)  
Взрывоопасные свойства  
Окислительные свойства

<20 s  
Невзрывоопасно  
не окисляющий

ISO 2431 - 1993 6 mm

## 9.2. Другие данные

Проверка растворителя на  
оцлоение < 3%  
Общее содержание  
растворителя (включая воду) 47,5 %  
содержание органического  
растворителя 47,5 %  
European VOC 47,1 %

ADR/RID

Основа Давление пара >= 0.01 kPa

Основа Давление пара >= 0.01 kPa

Основа Давление пара >= 0.1 hPa

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

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

### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не требуеца при нормальном использовании

### 10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

## Раздел 11. Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу 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, такимкак, 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. На основе

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 11- 16

компонентов эпоксидной смолы, включая токсикологические данные аналогичных продуктов, этот состав может sensibilizirovat' i razdrazhat' kožu. Низкомолекулярные эпоксидные соединения раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. Частый контакт с кожей может привести к раздражениям и повышению чувствительности, возможно что из-за перекрестной sensibilizatsii s drugimi epoksidnymi soedineniyami. Необходимо избегать попадания препарата на кожу и воздействия распыленного аэрозоля и паров.

## 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	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Крыса	LC50	4 h	18 000 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	
203-933-3	2-бутоксипропанол ацетат	Кролик	LD50		1 490 mg/kg	

### Острая оральная токсичность

EINECS-Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
203-933-3	2-бутоксипропанол ацетат	Крыса	LD50		1 600 mg/kg	
262-977-1	амины, кокосовый алкил	Крыса	LD50		1 300 mg/kg	

## Субострая токсичность

2-Бутоксипропанол и его ацетат (2-Бутоксипропанол-ацетат) являются всасываемыми кожей и вызывают вредные для здоровья последствия в крови.

### раздражающее действие

Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб. Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

### Повышение чувствительности

Содержит: эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса  $700 \leq 1200$ ). 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
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
265-199-0	растворитель-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
203-604-4	метилэтилкетон	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	n-пропилбензол	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 12- 16

Острая и длительная токсичность у рыб.

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

## 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 содержит органически связанный галоген. Это может способствовать АОХ-параметру.

## 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 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: 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: оццтвует

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.
R20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	Вреден при проглатывании.
R35	Вызывает сильные ожоги.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R43	Может вызвать сенсбилизацию путем контакта с кожей.
R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R48/22	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
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.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H261	При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы.
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.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Note H (Table 3.1)	Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, применяюя 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 (EINECS 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.
Note T	Это вещество можно продавать на рынке в форме, которая не обладает такими физическим факторами риска, которые указаны классификацией в статье из Части 3. Если результаты соответствующих аналитических методов в соответствии с Частью 2 Приложения 1 данного Регламента показывают, что конкретная форма вещества, поступившего в продажу, не проявляет таких физических свойств или таких физических факторов риска, вещество можно классифицировать в соответствии с результатом или результатами таких испытаний. Соответствующая информация, включая ссылки на соответствующие аналитические методы, будет включена в паспорт безопасности.

**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>

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: PC EP PERCOTOP(R) EP - LEADCHROMATEFREE

Код продукта: PC EP

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 16- 16

## 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.

## Версия отчета

Версия Изменения

2.3 8, 12

Дата Ревизии: 2016-06-27