

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS309 PERCOTOP(R) 2K WASH PRIMER

Код продукта CS309

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

Сферы применения

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

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Идентификация Компании/Предприятия

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

Информация по Паспорту безопасности вещества

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

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи с производителем +7 095 937 6450

Для получения последующей информации просьба обратиться на наш Интернет сайт

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

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

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

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси

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

Классификация : Вредный; Раздражающий; Повышающий чувствительность; Опасно для окружающей среды; Горюч;
[R10] Горюч. [R20/21/22] Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. [R37/38] Раздражает дыхательную систему и кожу. [R41] Риск серьезного повреждения глаз. [R43] Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. [R51/53] Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

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

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; EUH205;

2.2. Элементы маркировки

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

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn Вредный



N Опасно для окружающей среды

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

R -фраза(ы)

R10	Горюч.
R20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R37/38	Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

S -фраза(ы)

S23	Не вдыхать испарение/распыление.
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.
S61	Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Исключительное этикетирование специальных препаратов
Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит	пропан-1-ол п-бутанол эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса $700 \leq 1200$) 1-метокси-2-пропанол
----------	---

Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит составные части эпоксида. Может вызвать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P210	Бережть от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P261	Избегать вдыхания пыли/паров/ аэрозолей.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. Ликвидация разлива. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P333 + P313	
P391	
P403 + P233	

2.3. Другие опасности

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

Только для профессионального применения.

Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

3.1. Вещества

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

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол, пигментов и растворителей

Опасные компоненты

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

CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация	n-бутанол R10; Xi: R37/38; Xn: R22; R67; Xi: R41	20,00 - < 25,00 %
CAS 71-23-8 EC 200-746-9 Классификация	пропан-1-ол F: R11; Xi: R41; R67	20,00 - < 25,00 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	n-бутил ацетат R10; R66; R67	15,00 - < 20,00 %
CAS 25068-38-6 EC 500-033-5 Классификация	эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса 700 <= 1200) R43; Xi: R36/38	5,00 - < 7,00 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка N: R50/53	5,00 - < 7,00 %
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Классификация	1-метокси-2-пропанол R10; R67	3,00 - < 5,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол R10; Xn: R20/21; Xi: R38; NotaC	3,00 - < 5,00 %
CAS 14807-96-6 EC 238-877-9 Классификация	тальк (Mg3H2(SiO3)4) Государственные нормы профессионального подвержения воздействию	2,50 - < 3,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол F: R11; Xn: R20	1,00 - < 2,00 %

CAS 7757-93-9 EC 231-826-1 Классификация	Phosphoric acid, calcium salt Государственные нормы профессионального подвержения воздействию	1,00 - < 2,00 %
Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008		
CAS 71-23-8 EC 200-746-9 Классификация	пропан-1-ол REACH 01-2119486761-29, 02-2119752549-26; Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;	20,00 - < 25,00 %
CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация	n-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;	20,00 - < 25,00 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	n-бутил ацетат REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;	15,00 - < 20,00 %
CAS 25068-38-6 Классификация	эпоксидная смола (среднечисловая молекулярная масса 700 ≤ 1200) REACH регистрационный номер оццтвует Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319;	5,00 - < 7,00 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Классификация	оксид цинка REACH регистрационный номер оццтвует Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	5,00 - < 7,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол REACH 01-2119486136-34, 01-2119488216-32; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332;	3,00 - < 5,00 %
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Классификация	1-метокси-2-пропанол REACH 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол REACH 01-2119489370-35, 01-2119892111-44, 05-2116469901-38; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;	1,00 - < 2,00 %

Дополнительная рекомендация

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

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

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

Вдыхание

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

Попадание на кожу

Не применять никаких растворителей или разбавителей! Немедленно снять всю зараженную одежду. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

Попадание в глаза

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

Попадание в желудок

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

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

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Универсальная пленкообразующая пена на водной основе, Углекислый газ (CO₂), 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 (CO₂), окись углерода (CO), окиси азота (NO_x), черный дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Пожаро- и взрывоопасность

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

Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

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

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

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

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

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4. Ссылка на другие разделы

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

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

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

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

Совет по обычному хранению

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

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

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

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

8.1. Параметры контроля

DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Пути воздействия		Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
		Окончательное применение	Окончательное применение			
71-36-3	п-бутанол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	3 125 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq
		Работники	Оральное	Длительное	Системное воздействие	310 mg/kg/day
71-23-8	пропан-1-ол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	136 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	107,5 mg/kg liq
123-86-4	п-бутил ацетат	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq
1314-13-2	оксид цинка	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	83 mg/kg/day
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	50,6 mg/kg
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq
		Работники	Ингаляционный	Краткосрочные	Локальные эффекты	553,5 mg/m3
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Длительное	Системное воздействие	3 182 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	50,17 mg/kg liq

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	Время	Тип	Величина	Заметка
71-36-3	п-бутанол		CEIL	30 mg/m3	
			TWA	10 mg/m3	
71-23-8	пропан-1-ол		CEIL	30 mg/m3	
			TWA	10 mg/m3	
123-86-4	п-бутил ацетат		CEIL	200 mg/m3	
			TWA	50 mg/m3	
1314-13-2	оксид цинка	Dupont	CEIL	1,5 mg/m3	
			TWA	0,5 mg/m3	
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	15 min	IOELV15	568 mg/cm3	Кожа
		15 min	IOELV15	150 ppm	Кожа

CAS-Номер.	Химическое название	Источники	Время	Тип	Величина	Заметка
1330-20-7	ксилол		8 hr	IOELV8	375 mg/cm ³	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
			15 min	IOELV15	442 mg/cm ³	Кожа
			15 min	IOELV15	100 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm ³	Кожа
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m ³	
	TWA	50 mg/m ³				
14807-96-6	тальк (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)			TWA	4 mg/m ³	
100-41-4	этилбензол		15 min	IOELV15	884 mg/cm ³	Кожа
			15 min	IOELV15	200 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm ³	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m ³	
				TWA	50 mg/m ³	
7757-93-9	Phosphoric acid, calcium salt	Dupont		TWA	50 mg/m ³	

8.2. Контроль воздействия

Дополнительная информация о планировке технической установки

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

Защитное оборудование

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

Защита дыхательных путей

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

Защита рук

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

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
п-бутанол	Витон (R) ®	0,7 mm	480 min
	Нитриловая резина	0,33 mm	480 min
пропан-1-ол	Витон (R) ®	0,7 mm	480 min
	Нитриловая резина	0,33 mm	481 min

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
п-бутил ацетат	Витон (R) ®	0,7 mm	10 min
	Нитриловая резина	0,33 mm	30 min
ксилол	Нитриловая резина	0,33 mm	30 min
	Витон (R) ®	0,7 mm	480 min

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатику). 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 растворителя пользоваться защитными очками.

Защита кожи и тела

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

Гигиенические меры

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

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

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Форма: жидкость Цвет: желтый Запах: Запах не ощущим.

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

Свойства	Величина	Метод
pH	нет данных	
Точка плавления/Точка замерзания	Не применимо.	
Точка кипения/диапазон	97 °C	
Температура вспышки	26 °C	DIN 53213
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являясь жидкостью	
Нижний взрывной предел	1,4 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний взрывной предел	13,7 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	9,1 hPa	
Плотность пара	нет данных	
Относительная плотность	0,98 g/cm ³	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) Температура самовозгорания	Данный продукт являясь препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12. 270 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт являясь препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.	
Вязкость (23 °C) Взрывоопасные свойства Окислительные свойства	41 s Невзрывоопасно не окисляющий	ISO 2431 - 1993 6 mm

9.2. Другие данные

Проверка растворителя на оцлоение	< 3%	ADR/RID
Общее содержание растворителя (включая воду)	71,4 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	71,2 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	71,2 %	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 требуеця при нормальном использовании

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Общие замечания

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

Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею, рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и химическую пневмонию. Вдыхание частиц растворителя выше допустимой концентрации вещества в воздухе может привести к факторам, вредным для здоровья, 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 компонентов эпоксидной смолы, включая токсикологические данные аналогичных продуктов, этот состав может

сенсibilизировать и раздражать кожу. Низкомолекулярные эпиксидные соединения раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. Частый контакт с кожей может привести к раздражениям и повышению чувствительности, возможно что из-за перекрестной сенсibilизации с другими эпиксидными соединениями. 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	

Острая кожная токсичность

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

Острая оральная токсичность

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
200-751-6	n-бутанол	крыса	LD50	8 h	790 mg/kg	

раздражающие эффекты

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: эпиксидная 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
215-222-5	оксид цинка	Daphnia	EC50	48 h	1 000 mg/l	

Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
215-222-5	оксид цинка	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	1,1 mg/l	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

12.4. Мобильность 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.

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

Неочищенные/освобожденные от оцтатков упаковки

Рекомендации:

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

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.1. Номер ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Собственное транспортное название ООН

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Класс дополнительной опасности

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

Этикетки



Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

Особо оговоренные условия

ADR/RID: 640E

Kemler Код

ADR/RID: 30

Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства

ADR/RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Упаковочная группа

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: да



Морской загрязнитель

IMDG: да [оксид цинка]

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.
R22	Вреден при проглатывании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37/38	Раздражает дыхательную систему и кожу.
R38	Раздражает кожу.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

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

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

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

Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества | <http://osha.europa.eu/OSHA>

Учебная консультация

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

Дополнительная информация

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

Версия отчета

Версия	Изменения
18.39	2

Дата Ревизии: 2014-02-18