

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS704 PERCOTOP(R) ACTIVATOR 3840

Код продукта CS704

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; Горюч;
[R10] Горюч. [R20] Вреден при вдыхании. [R37] Раздражает дыхательную систему. [R42/43] Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей. [R66] Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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

Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; EUH066; EUH204;

2.2. Элементы маркировки

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

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn Вредный

Содержит | Гексаметилен диизоцианат, олигомеры.

R -фраза(ы)

R10 | Горюч.
R20 | Вреден при вдыхании.
R37 | Раздражает дыхательную систему.
R42/43 | Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей.
R66 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

S -фраза(ы)

S23 | Не вдыхать испарение.
S24 | Избегать попадания на кожу.
S37 | Носить подходящие перчатки.
S38 | В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
S45 | При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Содержит изоцианаты. Смотри информацию, предоставленную производителем. Содержит: гексаметилен-ди-изоцианат. Может повлечь аллергическую реакцию.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит | Гексаметилен диизоцианат, олигомеры
| n-бутил ацетат

Краткая характеристика опасности

H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H334 | При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей.
EUH066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUH204 | Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P210 | Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.
P261 | Избегать вдыхания пыли/паров/ аэрозолей.
P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P285 | При оцущтвии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P333 + P313 | При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P342 + P311 | При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P403 + P233 | Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403 + P235 | Хранить в прохладном/ хорошо вентилируемом месте.

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 являясь препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов.

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол и растворителей

Опасные компоненты

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

CAS 28182-81-2 EC 500-060-2 Классификация	Гексаметилен диизоцианат, олигомеры Xi: R43; Xi: R37; Xn: R20	65,00 - < 75,00 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	n-бутил ацетат R10; R66; R67	25,00 - < 35,00 %
CAS 822-06-0 EC 212-485-8 Классификация	гексаметилен-ди-изоцианат R42/43; Xi: R36/37/38; T: R23	0,25 - < 0,50 %

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

CAS 28182-81-2 EC 500-060-2 Классификация	Гексаметилен диизоцианат, олигомеры REACH регистрационный номер оццтвует Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	65,00 - < 75,00 %
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;	25,00 - < 35,00 %
CAS 822-06-0 EC 212-485-8 Классификация	гексаметилен-ди-изоцианат REACH 01-2119457571-37 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Note 2;	0,25 - < 0,50 %

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 находясь 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, окись углерода, дым, окись азота, а также синильная кислота, амины, алкоголь и вода.

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. Загрязненные поверхности сразу же почистить надлежащим растворителем. В качестве такового используеца (воспламеняющийся): вода 45 об.%, этанол или изопропанол 50 об.%, раствор аммиака (плотность=0,88) 5 об.%. Альтернативно для этого используеца (невоспламеняющийся): карбонат натрия 5 об.%, вода 95 об.%. Просыпавшиеся остатки почистить тем же самым средством и на несколько дней емкости оставить незакрытыми, для того, чтобы больше не возникла реакция. Затем емкости закрыть и в соответствии с местными правилами удалить (см. Главу 13).

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 применяеца данный препарат.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей и их предельной концентрации в воздухе. Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости. Рекомендуюеца 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, сильных щелочных и сильных кислотных материалов, аминов, спиртов и воды. Избегать воздействия влажности воздуха и воды. Выделение углекислого газа в закрытых контейнерах приводит к избыточному давлению и создает опасность взрыва.

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

Дальнейшие сведения об условиях хранения

Избегать воздействия влажности воздуха и воды. Влажный воздух и/или вода вызовут появление углекислого газа, который поставит контейнер под давление. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.

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 применяется данный препарат.

8.1. Параметры контроля

DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Пути воздействия		Частота воздействия	Вид (тип) воздействия	Величина
		Окончательное применение	Источники			
123-86-4	п-бутил ацетат	Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное воздействие	100 mg/kg liq

PNEC

Информация отсутствует.

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

CAS-Номер.	Химическое название	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат		CEIL	200 mg/m ³	
			TWA	50 mg/m ³	
822-06-0	гексаметилен-ди-изоцианат		CEIL	0,05 mg/m ³	

8.2. Контроль воздействия

Дополнительная информация о планировке технической установки

Обеспечить адекватную вентиляцию. Во время процесса распыления, даже при хорошей вентиляции, необходимо надевать защитные приспособления.

Защитное оборудование

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

Защита дыхательных путей

Во время процесса распыления необходимо надевать защитные приспособления вне зависимости от воздуха окружающей среды; в другом случае, в хорошо проветриваемом помещении, кислородные маски могут быть заменены на респираторы с комбинированными фильтрами, такими как фильтры против частиц веществ или газовые фильтры.

Защита рук

Для самого продукта время разрыва перчаток неизвестно. Данный материал перчаток рекомендуется 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

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 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: светлый 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	DIN 53213
Температура вспышки	36 °C	
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являеца жидкостью	
Нижний взрывной предел	нет данных	
Верхний взрывной предел	нет данных	
Давление пара	3,8 hPa	20 °C - DIN 53217
Плотность пара	нет данных	
Относительная плотность	1,07 g/cm ³	
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	ноль	
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Данный продукт являеца препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	415 °C	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Температура разложения	Данный продукт являеца 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)	25,1 %	Основа Давление пара \geq 0.01 kPa
содержание органического растворителя	25,1 %	Основа Давление пара \geq 0.01 kPa
European VOC	25,1 %	Основа Давление пара \geq 0.1 hPa

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не допускать воздействия окислителей и материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами. Амины и спирты вызывают экзотермические реакции. Препарат медленно реагирует с водой, приводя к выделению углекислого газа. Выделение углекислого газа в закрытых контейнерах приводит к избыточному давлению и создает опасность взрыва.

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 (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. На основании свойств изоциановых продуктов распада и при учете аналогичных продуктов действует правило: Этот состав может вызвать острые раздражения и/или повышенную чувствительность дыхательных путей, которая приводит к чувству сдавливания грудной клетки, одышке и астматическим жалобам В состоянии повышенной чувствительности даже концентрации вредных веществ в воздухе ниже предельно допустимых могут в результате привести к астме. Повторное вдыхание может привести к длительным заболеваниям дыхательных путей. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Растворители могут посредством всасывания кожей вызвать некоторые из указанных здесь последствий. 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. 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 Компоненты продукта могут поглощаться телом через кожу. 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
500-060-2	Гексаметилен диизоцианат, олигомеры	крыса	LC50	4 h	137 mg/m ³	
212-485-8	гексаметилен-ди-изоцианат	крыса	LC50	4 h	124 mg/m ³	

раздражающие эффекты

Вдыхание аэрозоля вызывает раздражение дыхательной системы.

Повышение чувствительности

Содержит: Гексаметилен диизоцианат, олигомеры; гексаметилен-ди-изоцианат. 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

Информация оццтвует.

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 как не опасный для окружающей среды.

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 рекомендуема энергетическая утилизация. Если для этого нет возможности, подходит только особое сжигание отходов.

Главный Отходов	Индекс	Описание
08 05 01		изоцианатные отходы

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: 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.

На основании соглашения Европейской Ассоциации производителей красок CEPPE, составы, содержащие изоцианаты, и предназначенные для нанесения покрытия напылением, маркирующая символом R42.

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.
R23	Токсичен при вдыхании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R42/43	Может вызвать сенсбилизацию при вдыхании и контакте с кожей.
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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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
18.16 3

Дата Ревизии: 2014-02-04