



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

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 CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта CS721

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] Вреден при вдыхании. [R36/37/38] Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. [R42/43] Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте 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; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; EUH204;

2.2. Элементы маркировки

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 2- 16

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасностей продукта



Xn

Вредный



N

Опасно для окружающей среды

Содержит

Гексаметилен диизоцианат, олигомеры

R -фраза(ы)

R10

Горюч.

R20

Вреден при вдыхании.

R36/37/38

Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

R42/43

Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей.

R51/53

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

S -фраза(ы)

S23

Не вдыхать испарения.

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).

S61

Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Содержит изоцианаты. Смотри информацию, предоставленную производителем.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Содержит

Гексаметилен диизоцианат, олигомеры
этилбензол
мезитилен
n-пропилбензол

Краткая характеристика опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304

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

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

EUN204

Содержит изоцианаты. 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.
P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

2.3. Другие опасности

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

Только для профессионального применения.

Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

3.1. Вещества

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

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь синтетических смол и растворителей

Опасные компоненты

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

CAS 28182-81-2 EC 500-060-2 Классификация	Гексаметилен диизоцианат, олигомеры Xi: R43; Xi: R37; Xn: R20	35,00 - < 45,00 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) R10; Xi: R37; N: R51/53; Xn: R65; R66; R67; NotaH; NotaP	15,00 - < 20,00 %
CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация	n-бутил ацетат R10; R66; R67	10,00 - < 12,50 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол Xn: R20/21; Xn: R65; Xi: R36/37/38; R10; NotaC	10,00 - < 12,50 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53	7,00 - < 10,00 %
CAS 54839-24-6 EC 259-370-9 Классификация	этоксипропилацетат R10; R67	3,00 - < 5,00 %

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 4- 16

CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Классификация	2-метокси-1-метилэтил ацетат Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол F: R11; Xn: R20; Xn: R48/20; Xn: R65	2,50 - < 3,00 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация	мезитилен R10; Xi: R37; N: R51/53	2,00 - < 2,50 %
CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация	n-пропилбензол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	1,00 - < 2,00 %
CAS 98-82-8 EC 202-704-5 Классификация	кумол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC	0,50 - < 1,00 %
Вещества, представляющие опасность для здоровья или окружающей среды в соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008		
CAS 28182-81-2 EC 500-060-2 Классификация	Гексаметилен диизоцианат, олигомеры REACH 01-2119455851-17 Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	35,00 - < 45,00 %
CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Классификация	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	15,00 - < 20,00 %
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;	10,00 - < 12,50 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Классификация	ксилол REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	10,00 - < 12,50 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация	1,2,4-триметилбензол REACH регистрационный номер оццтвует Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	7,00 - < 10,00 %
CAS 54839-24-6 EC 259-370-9 Классификация	этоксипропилацетат REACH 01-2119475116-39 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	3,00 - < 5,00 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Классификация	2-метокси-1-метилэтил ацетат REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226;	3,00 - < 5,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Классификация	этилбензол REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412;	2,50 - < 3,00 %
CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация	мезитилен REACH 01-2119463878-19 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	2,00 - < 2,50 %
CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация	n-пропилбензол REACH регистрационный номер оццтвует Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; Note C;	1,00 - < 2,00 %

Дополнительная рекомендация

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

Попадание на кожу

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

Попадание в глаза

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

Попадание в желудок

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

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

См. описание опыта практического применения в разделе 11.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

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

Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Универсальная пленкообразующая пена на водной основе, Углекислый газ (CO₂), 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, 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 используйте (воспламеняющийся): вода 45 об.%, этанол или изопропанол 50 об.%, раствор аммиака (плотность=0,88) 5 об.%. Альтернативно для этого используйте (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

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



7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению

Избегать образования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей и их предельной концентрации в воздухе. Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания. Материал может электростатически заряжаться. При переливании необходимо использовать только заземленные емкости.

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

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

8.1. Параметры контроля

DNEL

CAS-Номер.	Химическое название	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
64742-95-6	солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Работники	Кожный	Системное	25 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное воздействие	30,1 mg/kg liq
123-86-4	n-бутил ацетат	Работники	Ингаляционный	Системное	100 mg/kg liq

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 8- 16

CAS-Номер.	Химическое название	Окончательное применение	Пути воздействия	Частота воздействия	Вид (тип)	Величина
1330-20-7	ксилол	Работники	Кожный	Длительное	Системное	3 182 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	50,17 mg/kg liq
54839-24-6	этоксипропилацетат	Работники	Кожный	Длительное	Системное	103 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	49,785 mg/kg liq
108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат	Работники	Кожный	Длительное	Системное	153,5 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	50,132 mg/kg liq
100-41-4	этилбензол	Работники	Кожный	Длительное	Системное	180 mg/kg/day
		Работники	Ингаляционный	Длительное	Системное	17,73 mg/kg liq

PNEC

Информация оццтвует.

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

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
123-86-4	п-бутил ацетат			CEIL	200 mg/m3	
				TWA	50 mg/m3	
1330-20-7	ксилол			15 min	IOELV15	442 mg/cm3 Кожа
				15 min	IOELV15	100 ppm Кожа
				8 hr	IOELV8	221 mg/cm3 Кожа
				8 hr	IOELV8	50 ppm Кожа
					CEIL	150 mg/m3
					TWA	50 mg/m3
95-63-6	1,2,4-триметилбензол			8 hr	IOELV8	100 mg/cm3
				8 hr	IOELV8	20 ppm
					CEIL	30 mg/m3
					TWA	10 mg/m3
108-65-6	2-метокси-1-метилэтил ацетат			15 min	IOELV15	550 mg/cm3 Кожа
				15 min	IOELV15	100 ppm Кожа
				8 hr	IOELV8	275 mg/cm3 Кожа
				8 hr	IOELV8	50 ppm Кожа
					CEIL	10 mg/m3
100-41-4	этилбензол			15 min	IOELV15	884 mg/cm3 Кожа
				15 min	IOELV15	200 ppm Кожа
				8 hr	IOELV8	442 mg/cm3 Кожа
				8 hr	IOELV8	100 ppm Кожа
					CEIL	150 mg/m3
					TWA	50 mg/m3
108-67-8	мезитилен			8 hr	IOELV8	100 mg/cm3
				8 hr	IOELV8	20 ppm
					CEIL	30 mg/m3
					TWA	10 mg/m3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 9- 16

CAS-Номер.	Химическое название	Источник	Время	Тип	Величина	Заметка
98-82-8	кумол		15 min	IOELV15	250 mg/cm ³	Кожа
			15 min	IOELV15	50 ppm	Кожа
			8 hr	IOELV8	100 mg/cm ³	Кожа
			8 hr	IOELV8	20 ppm	Кожа
				CEIL	150 mg/m ³	
				TWA	50 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 рекомендуетея исходя из вещества, содержащегося в препарате.

Химическое название	Материал перчаток	Толщина материала перчаток	Время нарушения целостности
солювент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Витон (R) ®	0,7 mm	30 MIN
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, 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 недейственными. Следовать указаниям и сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены.

Защита глаз

Для защиты от брызг продукта необходимо надевать защитные очки.

Защита кожи и тела

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

Гигиенические меры

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.

Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Форма: жидкость; Цвет: светлый; Запах: Запах не ощущим.;

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	104 °C	DIN 53213
Температура вспышки	33 °C	
Скорость испарения	Более тягучий, чем эфир	
Горючесть (твердого тела, газа)	н/а, поскольку вещество являющ жидкостью	
Нижний предел взрываемости	0,9 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Верхний предел взрываемости	7,5 vol-% на основании содержания органического растворителя	
Давление пара	4,6 hPa	20 °C - DIN 53217
Плотность пара	данные оццтвуют	
Относительная плотность	0,98 g/cm ³	
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	Средний	DIN 51794 на основании содержания органического растворителя
Растворимость в других растворителях	смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Данный продукт являющ препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.	
Температура самовозгорания	272 °C	
Температура разложения	Данный продукт являющ 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)	60,9 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
содержание органического растворителя	60,9 %	Основа Давление пара >= 0.01 kPa
European VOC	60,9 %	Основа Давление пара >= 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 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. 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, такимкак, 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	> 1,5 mg/l	
215-535-7	ксилол	Крыса	LC50	4 h	5 000 ppm	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Крыса	LC50	4 h	18 000 mg/l	
202-849-4	этилбензол	Крыса	LC50	4 h	4 000 ppm	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS721 PERCOTOP(R) ACTIVATOR MS FAST

Код продукта: CS721

Дата печати: 2016-06-27

v5.0

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 12- 16

Острая кожная токсичность

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

раздражающее действие

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

Повышение чувствительности

Содержит: Гексаметилен диизоцианат, олигомеры. 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
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	n-пропилбензол	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	кумол	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	

Острая и длительная токсичность у рыб.

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	Danio rerio (рыба-зебра)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-триметилбензол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	мезитилен	Carassius auratus (Серебряный карась)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	кумол	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	LC50	96 h	2,7 mg/l	

Токсичность у водорослей

EINECS- Номер.	Химическое название	Разновидность	Вид (тип)	Время воздействия	Величина	Метод
265-199-0	сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)	водоросли	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	кумол	зеленые водоросли (тип не указан)	IC50	72 h	2,6 mg/l	



12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

12.4. Подвижность в почве

Информация оццтвует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно доступным данным, ни один ингредиент не классифицирован согласно данному фактору опасности (см. раздел 3).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Состав был оценен согласно условному методу директивы по составам 1999/45/EG и классифицирован в соответствии с экотоксичными свойствами. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

Абсорбированные галогены на органических носителях (АОХ)

Продукт не содержит галогенов, связанных с органическими веществами, которые будут повышать значение АОХ.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Продукт

Рекомендации:

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

Главный Индекс Отходов	Описание
08 05 01	изоцианатные отходы

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: ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ (PAINT RELATED MATERIAL)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Класс дополнительной опасности

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

Этикетки



Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

Особо оговоренные условия

ADR/RID: 640E

Kemler Код

ADR/RID: 30

Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства

ADR/RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Упаковочная группа

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: да



Морской загрязнитель

IMDG: да [сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола)]

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МХ

Отпуск производителя исключительно в подходящей упаковке, допустимой согласно транспортно-правовым нормам.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Только для профессионального применения.

15.2. Оценка химической безопасности

Смесь не подвергалась оценке химической безопасности.

Раздел 16. Дополнительная информация

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

R10	Горюч.
R11	Очень воспламеняем.
R20	Вреден при вдыхании.
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
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.
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 C	Некоторые органические вещества поступают на рынок либо в конкретной изомерной форме, либо в виде смеси из нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, являясь ли вещество конкретным изомером или представляет собой смесь изомеров.

- Note H (Table 3.1)** Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, применяющая 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 (Eines No 200-753-7). Если вещество не отнесено к классу канцерогенов или мутагенов, то по крайней мере необходимо применять положения о мерах предосторожности (P102-)P260-P262-P301+P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Это примечание относится только к некоторым сложным веществам из нефти, приведенным в Части 3.

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Вещество-Номер.	CAS-Номер: www.cas.org/EO/regsys.html http://echa.europa.eu/
Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/ЕЕС.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database 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	Постановлением (EU) No.1907/2006 Директива 98/24/EC Директива 2004/37/EC ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008 EUR-LEX: http://europa.eu.int/eur-lex/lex
Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества	http://osha.europa.eu/OSHA

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

5.0 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Дата Ревизии: 2016-06-27