

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 1- 15

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

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта CS603

1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения

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

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Идентификация Компании/Предприятия

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

Информация по Паспорту безопасности вещества

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

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи с производителем 8-800-100-6346

Для получения последующей информации просьба обратиться на наш Интернет сайт

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

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

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

2.1. Классификация веществ или смесей

Классификация смеси

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

Классификация: Опасно для окружающей среды; Горюч;

[R10] Горюч. [R66] Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. [R67] Пары могут вызвать сонливость и головокружение. [R52/53] Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

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

Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Repr. 1B, H360; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066; EUH208;

2.2. Элементы маркировки

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 2- 15

R -фраза(ы)

| | |
|--------|--|
| R10 | Горюч. |
| R52/53 | Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. |
| R66 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| R67 | Пары могут вызвать сонливость и головокружение. |

S -фраза(ы)

| | |
|-----|--|
| S23 | Не вдыхать испарения. |
| S38 | В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания. |

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Содержит: дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово. Может повлечь аллергическую реакцию.

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

| | |
|----------|--|
| Содержит | п-бутил ацетат 1,2,4-триметилбензол дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово |
|----------|--|

Краткая характеристика опасности

| | |
|--------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H360 | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| EUN208 | Содержит: дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово; Может повлечь аллергическую реакцию. |

Предупреждения

| | |
|-------------|--|
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. |
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания пыли/паров/аэрозолей. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать средства защиты глаз/лица. |
| P337 + P313 | Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью. |
| P403 + P233 | Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре. |

2.3. Другие опасности

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

Только для профессионального применения.

Раздел 3. Композиция / информация о компонентах

3.1. Вещества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 3- 15

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

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь растворителей

Опасные компоненты

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

| | | |
|---|--|-------------------|
| CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Классификация | n-бутил ацетат R10; R66; R67 | 65,00 - < 75,00 % |
| 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. | 15,00 - < 20,00 % |
| CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Классификация | 2-бутоксипропил ацетат Xn: R20/21/22 | 3,00 - < 5,00 % |
| 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 | 2,00 - < 2,50 % |
| CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация | 1,2,4-триметилбензол R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53 | 1,00 - < 2,00 % |
| CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Классификация | n-бутанол R10; Xi: R37/38; Xn: R22; R67; Xi: R41 | 1,00 - < 2,00 % |
| CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Классификация | мезитилен R10; Xi: R37; N: R51/53 | 0,25 - < 0,50 % |
| CAS 77-58-7 EC 201-039-8 Классификация | дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово T: R48/25; N: R50/53; Repr.Cat.2: R60; Repr.Cat.2: R61; Mut.Cat.3: R68; Xi: R43; C: R34 | 0,25 - < 0,50 % |
| CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Классификация | n-пропилбензол R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC | 0,10 - < 0,20 % |

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

| | | |
|---|---|-------------------|
| 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; | 65,00 - < 75,00 % |
| CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Классификация | 2-метокси-1-метилэтил ацетат REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226; | 15,00 - < 20,00 % |
| CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Классификация | 2-бутоксипропил ацетат REACH 01-2119475112-47 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; | 3,00 - < 5,00 % |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 4- 15

| | | |
|---|---|-----------------|
| 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; | 2,00 - < 2,50 % |
| 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; | 1,00 - < 2,00 % |
| CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Классификация | 1,2,4-триметилбензол REACH регистрационный номер оццтвует Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; | 1,00 - < 2,00 % |
| CAS 77-58-7 EC 201-039-8 Классификация | дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово REACH 01-2119496068-27 Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; | 0,30 - < 0,50 % |

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 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

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Совет по безопасному обращению

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

Рекомендуется ношение антистатической одежды, включая обувь. Нельзя использовать искрообразующие инструменты. Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Следовать предписаниям по защите и правилам техники безопасности. Если материал представлен в виде покрытия - нельзя зачищать песком, резать газопламенной резкой, припаивать или сваривать сухую поверхность без соответствующего респиратора или надлежащей вентиляции и перчаток.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

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

Совет по обычному хранению

Хранить отдельно от окислителей и сильно щелочных и сильно кислотных материалов. Нельзя хранить вместе со взрывоопасными материалами, газами, твердыми окислителями, окисляющими материалами, инфекционными и радиоактивными материалами, продуктами, образующими огнеопасные газы при соприкосновении с водой.

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

8.1. Параметры контроля

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 7- 15

DNEL

| CAS-Номер. | Химическое название | Окончательное применение | Пути воздействия | Частота воздействия | Вид (тип) | Величина |
|------------|---|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| 123-86-4 | п-бутил ацетат | Работники | Ингаляционный | Длительное | Системное воздействие | 100 mg/kg liq |
| 108-65-6 | 2-метокси-1-метилэтил ацетат | Работники | Кожный | Длительное | Системное воздействие | 153,5 mg/kg/day |
| | | Работники | Ингаляционный | Длительное | Системное воздействие | 50,132 mg/kg liq |
| 112-07-2 | 2-бутоксипропил ацетат | Работники | Кожный | Длительное | Системное воздействие | 102 mg/kg/day |
| | | Работники | Ингаляционный | Длительное | Системное воздействие | 20 mg/kg liq |
| 64742-95-6 | сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) | Работники | Кожный | Длительное | Системное воздействие | 25 mg/kg/day |
| | | Работники | Ингаляционный | Длительное | Системное воздействие | 30,1 mg/kg liq |
| 71-36-3 | п-бутанол | Работники | Ингаляционный | Длительное | Системное воздействие | 100 mg/kg liq |

PNEC

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

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 | |
| 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 | |
| 112-07-2 | 2-бутоксипропил ацетат | | 15 min | IOELV | 333 mg/m3 | Кожа |
| | | | 15 min | IOELV | 50 ppm | Кожа |
| | | | 8 hr | IOELV | 133 mg/m3 | Кожа |
| | | | 8 hr | IOELV | 20 ppm | Кожа |
| 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 | |
| 71-36-3 | п-бутанол | | | CEIL | 30 mg/m3 | |
| | | | | TWA | 10 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 | |

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

В случае недостаточной вентиляции, надеть подходящее оборудование для дыхания.

Защита рук

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

| Химическое название | Материал перчаток | Толщина материала перчаток | Время нарушения целостности |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| п-бутил ацетат | Витон (R) ® | 0,7 mm | 10 MIN |
| | Нитриловая резина | 0,33 mm | 30 MIN |
| 2-бутоксипропанол ацетат | Витон (R) ® | 0,7 mm | 480 m |
| | Нитриловая резина | 0,33 mm | 480 m |
| сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) | Витон (R) ® | 0,7 mm | 30 MIN |
| п-бутанол | Витон (R) ® | 0,7 mm | 480 MIN |
| | Нитриловая резина | 0,33 mm | 480 MIN |

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатическую). Для защиты при применении согласно предписанию (например, для защиты при распылении) необходимо использовать нитриловую защитную перчатку, с устойчивостью к химикатам группы 3 (напр., перчатку Dermatril). После загрязнения перчатку необходимо сменить. Если невозможно избежать погружения рук в продукт (напр., техобслуживание, ремонт), то необходимо использовать бутилкаучуковые или фторкаучуковые перчатки. В отношении времени пропитывания перчатки веществами необходимо брать сведения производителя, указанные в Главе 3 данного технического паспорта безопасности. При работе с острооточными предметами перчатки могут быть повреждены и стать недействительными. Следовать указаниям и сведениям производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и замене перчаток. Защитные перчатки при повреждении или первых признаках износа должны быть сразу заменены.

Защита глаз

Для защиты от брызг продукта необходимо надевать защитные очки.

Защита кожи и тела

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

Гигиенические меры

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.

Сведения об экологии необходимо брать из Гл. 12.

Раздел 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

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

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

| Свойства | Величина | Метод |
|--|--|--|
| pH | данные ощущают | |
| Точка плавления/Точка замерзания | Не применимо. | |
| Точка кипения/диапазон | 125 °C | |
| Температура вспышки | 25 °C | DIN 53213 |
| Скорость испарения | Более тягучий, чем эфир | |
| Горючесть (твердого тела, газа) | н/а, поскольку вещество являясь жидкостью | |
| Нижний предел взрываемости | 1,2 vol-% на основании содержания органического растворителя | |
| Верхний предел взрываемости | 7,5 vol-% на основании содержания органического растворителя | |
| Давление пара | 11,5 hPa | |
| Плотность пара | данные ощущают | |
| Относительная плотность | 0,9 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) | Данный продукт являясь препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12. | |
| Температура самовозгорания | 272 °C | DIN 51794 на основании содержания органического растворителя |
| Температура разложения | Данный продукт являясь 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 оседание | < 3% | ADR/RID |
| Общее содержание растворителя (включая воду) | 95,8 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| содержание органического растворителя | 95,6 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| European VOC | 95,6 % | 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 требуется при нормальном использовании

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

Раздел 11. Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Общие замечания

Продукт в качестве такового не испытывался, но классифицировался по условному методу и токсикологическим опасностям соответственно. Оценку данного препарата проводили стандартным методом, описанным в Директиве по использованию опасных препаратов 1272/2008/EC, и также провели соответствующую его классифицировали в отношении токсикологической опасности. Подробности смотри в Главе 2 и 3.

Опыт из практики

Проглатывание может вызвать тошноту, диарею, рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и химическую пневмонию. Вдыхание частиц растворителя выше допустимой концентрации вещества в воздухе может привести к факторам, вредным для здоровья, таким как, например, раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, повреждение печени, почек и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Растворители могут вызывать некоторые из указанных выше симптомов при поглощении через кожу. Длительный или повторный контакт с продуктом приводит к потере жира и может вызвать неаллергические кожно-контактные повреждения (контактное воспаление кожи) и/или всасывание вредных веществ.

Острая токсичность

Острая ингаляционная токсичность

| EINECS- Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина | Метод |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|-------|
| 202-436-9 | 1,2,4-триметилбензол | Крыса | LC50 | 4 h | 18 000 mg/l | |

Острая кожная токсичность

| EINECS- Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина | Метод |
|-------------------|------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|-------|
| 203-933-3 | 2-бутоксипропил ацетат | Кролик | LD50 | | 1 490 mg/kg | |

Острая оральная токсичность

| EINECS- Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина | Метод |
|-------------------|------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
| 203-933-3 | 2-бутоксипропил ацетат | Крыса | LD50 | | 1 600 mg/kg | |
| 200-751-6 | n-бутанол | Крыса | LD50 | | 790 mg/kg | |
| 201-039-8 | дибутилбис((1-оксодецил)окси)олово | Крыса | LD50 | | > 2 000 mg/kg | |

Субострая токсичность

2-Бутоксипропил-этанол и его ацетат (2-Бутоксипропил-этилацетат) являюща всасывающимися кожей и вызывают вредящие здоровью последствия в крови.

Повышение чувствительности

Содержит: дибутилбис((1-оксододецил)окси)олово. 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 | |
| 201-039-8 | дибутилбис((1-оксододецил)окси)олово | Daphnia | EC50 | 48 h | 0,463 mg/m3 | |
| 203-132-9 | n-пропилбензол | Daphnia | EC50 | 24 h | 2 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 | |
| 201-039-8 | дибутилбис((1-оксододецил)окси)олово | Leuciscus idus (Золотой карп) | LC50 | 48 h | 2 mg/l | |
| 201-039-8 | дибутилбис((1-оксододецил)окси)олово | Danio rerio (рыба-зебра) | LC50 | 96 h | 3,1 mg/l | |

Токсичность у водорослей

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина | Метод |
|---------------|---|---------------|-----------|-------------------|----------|-------|
| 265-199-0 | сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) | водоросли | EC50 | 72 h | 10 mg/l | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация оццтвует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация оццтвует.

12.4. Подвижность в почве

Информация оццтвует.



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 12- 15

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

| Главный Индекс Отходов | Описание |
|------------------------|--|
| 08 01 17 | Отходы после удаления краски или лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. |

Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки

Рекомендации:

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

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.1. Номер ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Собственное транспортное название ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ (PAINT RELATED MATERIAL)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Класс дополнительной опасности

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

Этикетки



Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

Особо оговоренные условия

ADR/RID: 640E

Kemler Код

ADR/RID: 30

Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства

ADR/RID: 3Y

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Упаковочная группа

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Экологические опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: оццтвует

Морской загрязнитель

IMDG: нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

см. разделы 6 – 8

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

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

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

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

Только для профессионального применения.

15.2. Оценка химической безопасности

Смесь не подвергалась оценке химической безопасности.

Раздел 16. Дополнительная информация

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

| | |
|-----------|---|
| R10 | Горюч. |
| R20 | Вреден при вдыхании. |
| R20/21/22 | Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. |
| R22 | Вреден при проглатывании. |
| R34 | Вызывает ожоги. |
| R36/37/38 | Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. |
| R37 | Раздражает дыхательную систему. |
| R37/38 | Раздражает дыхательную систему и кожу. |
| R41 | Риск серьезного повреждения глаз. |
| R43 | Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. |
| R48/25 | Токсичен: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании. |
| R50/53 | Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. |
| R51/53 | Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. |
| R52/53 | Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. |
| R60 | Может ослабить рождаемость. |
| R61 | Может нанести вред неродившемуся ребенку. |
| R65 | Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании. |
| R66 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| R67 | Пары могут вызвать сонливость и головокружение. |
| R68 | Возможный риск необратимых эффектов. |

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

| | |
|--------------------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. |
| H360FD | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H370 | Поражает органы в результате однократного воздействия. |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EU066 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| 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. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: CS603 PERCOTOP(R) THINNER FAST

Код продукта: CS603

Дата печати: 2016-06-27

v2.3

Дата Ревизии: 2016-06-27

RU/ru Страница 15- 15

Note P

Нет необходимости относить вещество к классу канцерогенов или мутагенов, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1 % в/о бензола (Eipecs No 200-753-7). Если вещество не отнесено к классу канцерогенов или мутагенов, то по крайней мере необходимо применять положения о мерах предосторожности (P102-)P260-P262-P301+P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Это примечание относится только к некоторым сложным веществам из нефти, приведенным в Части 3.

Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

| | |
|--|--|
| Вещество-Номер. | CAS-Номер: 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/ЕС Директива 2004/37/ЕС 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/ЕС

Дополнительная информация

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

Версия отчета

Версия Изменения

2.3 8, 9, 16

Дата Ревизии: 2016-06-27