

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 1- 16

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта 4025331235170

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

#### Сферы применения

Только для профессионального использования

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-service@axaltacs.com |

### 1.4. Телефон экстренной связи

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

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

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

### 2.1. Классификация веществ или смесей

#### Классификация смеси

В соответствии с нормативом (EC) № 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; EUH208;

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Опасно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

|          |  |
|----------|--|
| Содержит | n-бутил ацетат<br>n-бутанол<br>ксилол<br>Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола) |
|----------|--|

Краткая характеристика опасности

|  |   |
|--|---|
| H226<br>H315<br>H318<br>H336<br>EUH208 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br>При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.<br>Может вызывать сонливость или головокружение.<br>Содержит: Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны maleиновой кислотой; Может повлечь аллергическую реакцию. |
|--|---|

Предупреждения

|   |  |
|---|--|
| P210<br>P261<br>P280<br>P305 + P351 + P338<br><br>P310<br>P403 + P233 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.<br>Избегать вдыхания пыли/паров/ аэрозолей.<br>Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.<br>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Немедленно обратиться за медицинской помощью.<br>Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре. |
|---|--|

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются 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 является препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов.

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь синтетических смол, пигментов и растворителей

#### Опасные компоненты

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

|   |   |         |       |
|---|---|---------|-------|
| CAS 123-86-4<br>EC 204-658-1<br>Классификация   | п-бутил ацетат<br>REACH 01-2119485493-29<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;  | 45 - <  | 55 %  |
| CAS 71-36-3<br>EC 200-751-6<br>Классификация    | п-бутанол<br>REACH 01-2119484630-38<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;<br>STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;  | 7 - <   | 10 %  |
| CAS 112-07-2<br>EC 203-933-3<br>Классификация   | 2-бутоксипропанол ацетат<br>REACH 01-2119475112-47<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;   | 3 - <   | 5 %   |
| CAS 1330-20-7<br>EC 215-535-7<br>Классификация  | ксилол<br>REACH 01-2119488216-32<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;                                 | 3 - <   | 5 %   |
| CAS 68002-25-5<br>Классификация                 | 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated<br>REACH регистрационный номер отсутствует<br>Aquatic Chronic 4, H413;  | 2 - <   | 2,5 % |
| CAS —<br>EC 927-241-2<br>Классификация          | Нафта (нефтепродукт, гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)<br>REACH 01-2119471843-32<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3,<br>H412; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P; | 2 - <   | 2,5 % |
| CAS 85711-46-2<br>EC 288-306-2<br>Классификация | Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой<br>REACH 01-2119976378-19<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;  | 0,3 - < | 0,5 % |

#### Other reporting relevant substances

|   |   |          |        |
|---|---|----------|--------|
| CAS 34590-94-8<br>EC 252-104-2<br>Классификация | (2-метоксиметилетокси)пропанол<br>REACH 01-2119450011-60<br>Государственные нормы профессионального подвержения воздействию                                 | 3,00 - < | 5,00 % |
| CAS 1309-37-1<br>EC 215-168-2<br>Классификация  | Оксид железа<br>REACH регистрационный номер отсутствует<br>Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС. | 2,50 - < | 3,00 % |

#### Дополнительная рекомендация

Для определения опасности указанные доли процентов не должны суммироваться, во избежание ошибочных оценок  
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 (CO<sub>2</sub>), Сухие химикаты, Распылитель воды.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности.

Полноструйный водомёт Распылитель воды

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

#### Опасные продукты горения

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

#### Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут образовываться опасные продукты распада, такие как двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода (CO), окиси азота (NO<sub>x</sub>), черный дым.

## 5.3. Рекомендации для пожарных

### Пожаро- и взрывоопасность

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

### Специальное защитное оборудование и методы тушения пожара

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

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

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

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

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

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

### 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. Ознакомьтесь с техническим паспортом на продукт (TDS) для получения дополнительной информации о температуре хранения. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, воспламенения и прямых 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.

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

### 8.1. Параметры контроля

#### DNEL

| CAS-Номер. | Химическое название   | Окончательное применение | Пути воздействия | Частота воздействия | Вид (тип) воздействия | Величина      |
|------------|---|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 123-86-4   | n-бутил ацетат  | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 11 mg/kg/day  |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 62,2 ppm      |
| 71-36-3    | n-бутанол   | Работники                | Ингаляционный    | Длительное          | Системное воздействие | 100 ppm       |
| 112-07-2   | 2-бутоксипропанол   | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 102 mg/kg/day |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 20 ppm        |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси)пропанол                                  | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 283 mg/kg/day |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 50,1 ppm      |
| 1330-20-7  | ксилол  | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 212 mg/kg/day |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 50,9 ppm      |
| —          | Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)     | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 300 mg/kg/day |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 272 ppm       |
| 64742-95-6 | сольвент-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 25 mg/kg/day  |
|            |   | Работники                | Ингаляционный    |                     | Системное воздействие | 30,1 ppm      |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 7- 16

## PNEC

| CAS-Номер. | Химическое название            | Отделение   | Вид (тип)                   | Величина    |
|------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 123-86-4   | п-бутил ацетат                 | Водный      | Пресная вода                | 0,18 mg/l   |
|            |                                | Водный      | С морской водой             | 0,018 mg/l  |
|            |                                | Водный      | станция очистки сточных вод | 35,6 mg/l   |
|            |                                | Terrestrial | Почва                       | 0,09 mg/kg  |
| 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 |
| 112-07-2   | 2-бутоксизтил ацетат           | Водный      | Осадок                      | 2,03 mg/l   |
|            |                                | Водный      | Пресная вода                | 0,304 mg/l  |
|            |                                | Водный      | С морской водой             | 0,304 mg/l  |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси)пропанол | Водный      | Осадок                      | 70,2 mg/l   |
|            |                                | Водный      | Пресная вода                | 19 mg/l     |
|            |                                | Водный      | С морской водой             | 1,9 mg/l    |
| 1330-20-7  | ксилол                         | Водный      | Осадок                      | 12,46 mg/kg |
|            |                                | Водный      | Пресная вода                | 0,327 mg/l  |
|            |                                | Водный      | С морской водой             | 0,327 mg/l  |
|            |                                | Водный      | станция очистки сточных вод | 6,58 mg/l   |
|            |                                | Terrestrial | Почва                       | 2,31 mg/kg  |

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

| CAS-Номер. | Химическое название            | Источники | Время  | Тип                  | Величина               | Заметка |
|------------|--------------------------------|-----------|--------|----------------------|------------------------|---------|
| 123-86-4   | п-бутил ацетат                 |           |        | CEIL                 | 200 mg/m <sup>3</sup>  |         |
|            |                                |           |        | TWA                  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |         |
| 71-36-3    | п-бутанол                      |           |        | CEIL                 | 30 mg/m <sup>3</sup>   |         |
|            |                                |           |        | TWA                  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |         |
| 112-07-2   | 2-бутоксизтил ацетат           |           | 15 min | IOELV                | 333 mg/m <sup>3</sup>  | Кожа    |
|            |                                |           | 15 min | IOELV                | 50 ppm                 | Кожа    |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV                | 133 mg/m <sup>3</sup>  | Кожа    |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV                | 20 ppm                 | Кожа    |
| 34590-94-8 | (2-метоксиметилетокси)пропанол |           | 8 hr   | IOELV8               | 308 mg/cm <sup>3</sup> | Кожа    |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV8               | 50 ppm                 | Кожа    |
| 1330-20-7  | ксилол                         |           | 15 min | IOELV15              | 442 mg/cm <sup>3</sup> | Кожа    |
|            |                                |           | 15 min | IOELV15              | 100 ppm                | Кожа    |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV8               | 221 mg/cm <sup>3</sup> | Кожа    |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV8               | 50 ppm                 | Кожа    |
|            |                                |           |        | CEIL                 | 150 mg/m <sup>3</sup>  |         |
|            |                                |           | TWA    | 50 mg/m <sup>3</sup> |                        |         |
| 1309-37-1  | Оксид железа                   | Dupont    |        | TWA                  | 6 mg/m <sup>3</sup>    |         |
| 95-63-6    | 1,2,4-триметилбензол           |           | 8 hr   | IOELV8               | 100 mg/cm <sup>3</sup> |         |
|            |                                |           | 8 hr   | IOELV8               | 20 ppm                 |         |
|            |                                |           |        | CEIL                 | 30 mg/m <sup>3</sup>   |         |
|            |                                |           |        | TWA                  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |         |

## Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Средневзвешенное по времени

## 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 ЧПВ, 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

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

## Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. 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 |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| n-бутил ацетат  | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 10 MIN                      |
|   | Нитриловая резина | 0,33 mm                    | 30 MIN                      |
| n-бутанол   | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 480 MIN                     |
|   | Нитриловая резина | 0,33 mm                    | 480 MIN                     |
| 2-бутоксипропанол ацетат  | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 480 m                       |
|   | Нитриловая резина | 0,33 mm                    | 480 m                       |
| ксилон  | Нитриловая резина | 0,33 mm                    | 30 MIN                      |
|   | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 480 MIN                     |
| Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)         | Нитриловая резина | 0,38 mm                    | 480 m                       |
| растворитель-нафта (нефтяная), легкий ароматический (<0,1% бензола) | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 30 MIN                      |

Защитную обувь необходимо в каждом случае проверять на ее пригодность к специфическим условиям работы (например, механическую устойчивость, совместимость с продуктом, антистатик). 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 острогрязными 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:** медный; **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           | -89 – -74 °C   |  |
| Точка кипения/диапазон                     | 117 °C   |  |
| Температура вспышки                        | 24 °C  | EN ISO 3679  |
| Скорость испарения                         | Более тягучий, чем эфир  |  |
| Горючесть (твердого тела, газа)            | н/а, поскольку вещество является жидкостью   |  |
| Нижний предел взрываемости                 | 1,2 vol-% на основании содержания органического растворителя   |  |
| Верхний предел взрываемости                | 11,3 vol-% на основании содержания органического растворителя  |  |
| Давление пара                              | 8,3 hPa  |  |
| Плотность пара                             | данные отсутствуют   |  |
| Плотность                                  | 0,98 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C - DIN 53217  |
| Показатели растворимости                   |  |  |
| Растворимость в воде                       | Средний  |  |
| Растворимость в других растворителях       | смешиваемый с большинством органических растворителей Перечислено в: Раздел 3. Композиция / информация о компонентах |  |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Данный продукт является препаратом. Подробные сведения об ингредиентах см. в разделе 12.                             |  |
| Температура самовозгорания                 | 245 °C   | DIN 51794 на основании содержания органического растворителя |
| Температура разложения                     | Данный продукт является препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.                                       |  |
| Вязкость (23 °C)                           | 60 s   | ISO 2431 - 1993 6 mm   |
| Взрывоопасные свойства                     | Невзрывоопасно   |  |
| Окислительные свойства                     | не окисляющий  |  |

### 9.2. Другая информация

|  |        |                                  |
|--|--------|----------------------------------|
| Проверка растворителя на отслоение           | < 3%   | ADR/RID                          |
| Общее содержание растворителя (включая воду) | 72,1 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| содержание органического растворителя        | 71,9 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| European VOC                                 | 71,8 % | 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

Продукт содержит компоненты, которые при определенных условиях могут выделять формальдегид. При необходимости необходимо установить точное...

# 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 |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-----------|-------|
| 215-535-7     | ксилол              | Крыса         | LC50      | 4 hr              | 5 000 ppm |       |

#### Острая кожная токсичность

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина      | Метод |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|---------------|-------|
| 203-933-3     | 2-бутоксипропанол   | Кролик        | LD50      |                   | 1 490 mg/kg   |       |
| 215-535-7     | ксилол              | Кролик        | LD50      |                   | > 1 700 mg/kg |       |

#### Острая оральная токсичность

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина    | Метод |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------|
| 200-751-6     | n-бутанол           | Крыса         | LD50      |                   | 790 mg/kg   |       |
| 203-933-3     | 2-бутоксипропанол   | Крыса         | LD50      |                   | 1 600 mg/kg |       |

### Раздражение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 11- 16

## Глаза

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат    |
|---------------|---------------------|---------------|-------|--------------|
| 215-535-7     | ксилол              |               |       | раздражающий |

## Кожа

| EINECS-Номер. | Химическое название  | Разновидность | Метод | Результат          |
|---------------|--|---------------|-------|--------------------|
| 215-535-7     | ксилол   |               |       | раздражающий       |
| 288-306-2     | Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой |               |       | раздражающий       |
| 200-751-6     | n-бутанол  |               |       | раздражающий       |
| 927-241-2     | Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)                  |               |       | слабое раздражение |
| 204-658-1     | n-бутил ацетат   |               |       | слабое раздражение |

## Коррозия

### Глаза

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат    |
|---------------|---------------------|---------------|-------|--------------|
| 200-751-6     | n-бутанол           |               |       | коррозионный |

### Кожа

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Повышение чувствительности

### Респираторный аллерген

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Кожный аллерген

| EINECS-Номер. | Химическое название  | Форма | Разновидность | Метод | Результат  |
|---------------|--|-------|---------------|-------|--|
| 288-306-2     | Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой |       |               |       | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |

## Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

|                     |   |
|---------------------|---|
| EINECS-Номер.       | 215-535-7   |
| Химическое название | ксилол  |
| Разновидность       |   |
| Метод               |   |
| Пути воздействия    |   |
| Форма               |   |
| Величина            |   |
| Время воздействия   |   |
| Органы-мишени       |   |
| Результат           | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| EINECS-Номер.       | 200-751-6   |
| Химическое название | n-бутанол   |
| Разновидность       |   |
| Метод               |   |
| Пути воздействия    |   |
| Форма               |   |
| Величина            |   |
| Время воздействия   |   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 12- 16

| Органы-мишени<br>Результат   |   |
|--|---|
| EINECS-Номер.<br>Химическое название<br>Разновидность<br>Метод<br>Пути воздействия<br>Форма<br>Величина<br>Время воздействия<br>Органы-мишени<br>Результат | 200-751-6<br>n-бутанол  |
| EINECS-Номер.<br>Химическое название<br>Разновидность<br>Метод<br>Пути воздействия<br>Форма<br>Величина<br>Время воздействия<br>Органы-мишени<br>Результат | 204-658-1<br>n-бутил ацетат<br><br>Наркотическое воздействие<br>Может вызывать сонливость или головокружение.                 |
| EINECS-Номер.<br>Химическое название<br>Разновидность<br>Метод<br>Пути воздействия<br>Форма<br>Величина<br>Время воздействия<br>Органы-мишени<br>Результат | 927-241-2<br>Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)<br><br>Может вызывать сонливость или головокружение. |

## Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Мутагенная активность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Субострая токсичность

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

## 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   |       |

### Острая и длительная токсичность у рыб.

| EINECS-Номер. | Химическое название   | Разновидность                         | Вид (тип) | Время воздействия | Величина   | Метод |
|---------------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------|
| 927-241-2     | Нафта (нефтепродукт), гидрированная тяжелая (<0,1% бензола)     | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) |           | 28 дневное        | 0,182 mg/l |       |
| 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  |       |

### 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  |       |

Содержит 9,5% компонентов с неизвестными факторами риска для водной среды.

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

## 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует.

## 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 1272/2008/EG и классифицирован как не опасный для окружающей среды, но все же содержит опасные для окружающей среды вещества. Подробности смотри в Главе 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)

Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 14- 16

## 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

### Продукт

Рекомендации:

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

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

## Неочищенные/освобожденные от остатков упаковки

Рекомендации:

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

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

### 14.1. Номер ООН

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. Собственное транспортное название ООН

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

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Класс дополнительной опасности

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

Этикетки



Код ограничения туннельного эффекта

ADR/RID: D/E

Особо оговоренные условия

ADR/RID: 163, 367

Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 15- 16

**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: отсутствует

**Морской загрязнитель**

IMDG: нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

см. разделы 6 – 8

**14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Отпуск производится 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**

**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.  |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.                            |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                               |

Название продукта: 33005840 W1LT PC MC S295 MB584 COPPER

Код продукта: 4025331235170

Дата печати: 2019-02-24

v13.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 16- 16

|                    |  |
|--------------------|--|
| H332               | Вредно при вдыхании.   |
| H335               | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  |
| H336               | Может вызывать сонливость или головокружение.  |
| H412               | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| H413               | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.  |
| EUN066             | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.   |
| Note H (Table 3.1) | Классификация и маркировка, показанные для этого вещества, применяются к опасным свойствам, указанным формулировками опасности, в сочетании с указанными классами и категориями опасности. Требования Статьи 4 для производителей, импортеров и дальнейших пользователей этого вещества применимы ко всем другим классам и категориям опасности. Для классов опасности, когда путь воздействия или характер воздействия приводят к дифференциации классификации класса опасности, производитель, импортер или дальнейший потребитель должны рассмотреть пути воздействия или характер воздействия, которые еще не были рассмотрены. Окончательная этикетка должна отвечать требованиям Статьи 17 и раздела 1.2 Приложения I. |
| Note P             | Нет необходимости относить вещество к классу канцерогенов или мутагенов, если можно показать, что это вещество содержит менее 0,1 % в/о бензола (Einecs No 200-753-7). Если вещество не отнесено к классу канцерогенов или мутагенов, то по крайней мере необходимо применять положения о мерах предосторожности (P102-)P260-P262-P301+P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Это примечание относится только к некоторым сложным веществам из нефти, приведенным в Части 3.   |

## Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

|  |  |
|--|--|
| Вещество-Номер.  | CAS-Номер: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a><br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>  |
| Вещества, представляющие опасность для здоровья человека и для окружающей среды в соответствии с положениями Директивы 67/548/ЕЕС. | <a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a><br><a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a> |
| Прочие предписания, ограничения и приказы о запрещении   | Постановлением (EU) No.1907/2006<br>Директива 98/24/EC<br>Директива 2004/37/EC<br><br>ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008<br><br>EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>  |
| Предельно допустимая норма воздействия для чистого вещества  | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

## 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

13.2 8, 11, 12

Дата Ревизии: 2019-02-24