

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 1- 14

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта 4025331471158

### 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

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 2- 14

## 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; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; EUH066; EUH205;

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограмма и сигнальное слово продукта



Сигнальное слово: Осторожно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| Содержит | 5-метилгексан-2-он<br>n-бутил ацетат<br>бутанон |
|----------|-------------------------------------------------|

#### Краткая характеристика опасности

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                                                    |
| H336   | Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                               |
| H361   | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| EUH066 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.                                                          |
| EUH205 | Содержит эпоксидные вещества. Может вызвать 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.                                    |
| P403 + P233 | Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.   |

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (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.

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 3- 14

## 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 110-12-3  | 5-метилгексан-2-он                                                                                                                     |     |     |       |
| EC 203-737-8  | REACH 01-2119472300-51                                                                                                                 | 25  | - < | 35 %  |
| Классификация | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Repr. 2, H361d;                                                                                |     |     |       |
| CAS 123-86-4  | п-бутил ацетат                                                                                                                         |     |     |       |
| EC 204-658-1  | REACH 01-2119485493-29                                                                                                                 | 25  | - < | 35 %  |
| Классификация | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;                                                                                           |     |     |       |
| CAS 78-93-3   | бутанон                                                                                                                                |     |     |       |
| EC 201-159-0  | REACH 01-2119457290-43                                                                                                                 | 7   | - < | 10 %  |
| Классификация | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;                                                                       |     |     |       |
| CAS 88-12-0   | 1-Этилпирролид-2-он                                                                                                                    |     |     |       |
| EC 201-800-4  | REACH регистрационный номер отсутствует                                                                                                | 0,1 | - < | 0,2 % |
| Классификация | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Note D; |     |     |       |

### Дополнительная рекомендация

Расшифровку H-составов см. в Главе 16.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

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

#### Вдыхание

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

#### Попадание на кожу

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

#### Попадание в глаза

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

#### Попадание в желудок

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

## 4.2. Наиболее важные симптомы и 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

## 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.

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 5- 14

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно директиве 1907/2006/EC



Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 6- 14

| CAS-Номер. | Химическое название | Окончательное применение | Пути воздействия | Частота воздействия | Вид (тип)             | Величина        |
|------------|---------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 123-86-4   | п-бутил ацетат      | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 11 mg/kg/day    |
|            |                     | Работники                | Ингаляционный    | Длительное          | Системное воздействие | 62,2 ppm        |
|            |                     | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 14,2 mg/kg/day  |
| 110-12-3   | 5-метилгексан-2-он  | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 21,5 ppm        |
|            |                     | Работники                | Ингаляционный    | Длительное          | Системное воздействие | 1 161 mg/kg/day |
|            |                     | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 200,539 ppm     |
| 78-93-3    | бутанон             | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие | 200,539 ppm     |
|            |                     | Работники                | Ингаляционный    | Длительное          | Системное воздействие |                 |
|            |                     | Работники                | Кожный           | Длительное          | Системное воздействие |                 |

## 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  |
| 110-12-3   | 5-метилгексан-2-он  | Водный      | Осадок                      | 0,112 mg/kg |
|            |                     | Водный      | Пресная вода                | 0,1 mg/l    |
|            |                     | Водный      | С морской водой             | 0,01 mg/l   |
|            |                     | Водный      | станция очистки сточных вод | 100 mg/l    |
|            |                     | Terrestrial | Почва                       | 0,166 mg/kg |

## 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   |         |
| 110-12-3   | 5-метилгексан-2-он  |          | 8 hr   | IOELV8  | 95 mg/cm3  |         |
|            |                     |          | 8 hr   | IOELV8  | 20 ppm     |         |
| 78-93-3    | бутанон             |          | 15 min | IOELV15 | 900 mg/cm3 |         |
|            |                     |          | 15 min | IOELV15 | 300 ppm    |         |
|            |                     |          | 8 hr   | IOELV8  | 600 mg/cm3 |         |
|            |                     |          | 8 hr   | IOELV8  | 200 ppm    |         |
|            |                     |          |        | CEIL    | 400 mg/m3  |         |
|            |                     |          |        | TWA     | 200 mg/m3  |         |
| 88-12-0    | 1-Этилпирролид-2-он |          |        | CEIL    | 1 mg/m3    |         |

## 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

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 7- 14

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                      |
| бутанон             | Витон (R) ®       | 0,7 mm                     | 10 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 острым 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:** синий; **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 | -86 – -74 °C                                                                  |       |
| Точка кипения/диапазон           | 78 °C                                                                         |       |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permamacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permasteel® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Все права сохранены.

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 8- 14

|                                            |                                                                                                                      |                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                        | 23 °C                                                                                                                | EN ISO 3679                                                  |
| Скорость испарения                         | Более тягучий, чем эфир                                                                                              |                                                              |
| Горючесть (твердого тела, газа)            | н/а, поскольку вещество является жидкостью                                                                           |                                                              |
| Нижний предел взрываемости                 | 1 vol-% на основании содержания органического растворителя                                                           |                                                              |
| Верхний предел взрываемости                | 11,5 vol-% на основании содержания органического растворителя                                                        |                                                              |
| Давление пара                              | 13,1 hPa                                                                                                             |                                                              |
| Плотность пара                             | данные отсутствуют                                                                                                   |                                                              |
| Плотность                                  | 0,95 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                 | 404 °C                                                                                                               | DIN 51794 на основании содержания органического растворителя |
| Температура разложения                     | Данный продукт является препаратом. Более подробные сведения см. в разделе 10.                                       |                                                              |
| Вязкость (23 °C)                           | 50 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) | 64,7 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| содержание органического растворителя        | 64,7 % | Основа Давление пара >= 0.01 kPa |
| European VOC                                 | 64,7 % | 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.

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 9- 14

## 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 |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|------------|-------|
| 201-800-4     | 1-Этилпирролид-2-он | Крыса         | LC50      | 4 hr              | 3 000 mg/l |       |
| 203-737-8     | 5-метилгексан-2-он  | Крыса         | LC50      | 6 hr              | 3 813 ppm  |       |

##### Острая кожная токсичность

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина  | Метод |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-----------|-------|
| 201-800-4     | 1-Этилпирролид-2-он | Крыса         | LD50      |                   | 560 mg/kg |       |

##### Острая оральная токсичность

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Вид (тип) | Время воздействия | Величина    | Метод |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------|-------|
| 201-800-4     | 1-Этилпирролид-2-он | Крыса         | LD50      |                   | 1 470 mg/kg |       |

#### Раздражение

##### Глаза

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат    |
|---------------|---------------------|---------------|-------|--------------|
| 201-159-0     | бутанон             | Кролик        |       | раздражающий |

##### Кожа

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат          |
|---------------|---------------------|---------------|-------|--------------------|
| 204-658-1     | n-бутил ацетат      |               |       | слабое раздражение |
| 201-159-0     | бутанон             |               |       | слабое раздражение |

#### Коррозия

##### Глаза

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат    |
|---------------|---------------------|---------------|-------|--------------|
| 201-800-4     | 1-Этилпирролид-2-он |               |       | коррозионный |

##### Кожа

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 10- 14

**Повышение чувствительности****Респираторный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Кожный аллерген**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| EINECS-Номер.       | 201-800-4                                             |
| Химическое название | 1-Этилпирролид-2-он                                   |
| Разновидность       |                                                       |
| Метод               |                                                       |
| Пути воздействия    |                                                       |
| Форма               |                                                       |
| Величина            |                                                       |
| Время воздействия   |                                                       |
| Органы-мишени       |                                                       |
| Результат           | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| EINECS-Номер.       | 204-658-1                                             |
| Химическое название | n-бутил ацетат                                        |
| Разновидность       |                                                       |
| Метод               |                                                       |
| Пути воздействия    |                                                       |
| Форма               |                                                       |
| Величина            |                                                       |
| Время воздействия   |                                                       |
| Органы-мишени       | Наркотическое воздействие                             |
| Результат           | Может вызывать сонливость или головокружение.         |
| EINECS-Номер.       | 201-159-0                                             |
| Химическое название | бутанон                                               |
| Разновидность       |                                                       |
| Метод               |                                                       |
| Пути воздействия    |                                                       |
| Форма               |                                                       |
| Величина            |                                                       |
| Время воздействия   |                                                       |
| Органы-мишени       |                                                       |
| Результат           | Может вызывать сонливость или головокружение.         |

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

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS-Номер.       | 201-800-4                                                                          |
| Химическое название | 1-Этилпирролид-2-он                                                                |
| Разновидность       |                                                                                    |
| Метод               |                                                                                    |
| Пути воздействия    |                                                                                    |
| Форма               |                                                                                    |
| Величина            |                                                                                    |
| Время воздействия   |                                                                                    |
| Органы-мишени       |                                                                                    |
| Результат           | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

**Канцерогенность**

| EINECS-Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат                                                         |
|---------------|---------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 201-800-4     | 1-Этилпирролид-2-он |               |       | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. |

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 11- 14

**Мутагенная активность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Репродуктивная токсичность**

| EINECS-<br>Номер. | Химическое название | Разновидность | Метод | Результат                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 203-737-8         | 5-метилгексан-2-он  |               |       | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |

**Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду**

Результаты испытаний продукта на совместимость с окружающей средой здесь не представлены. Данные в этом разделе соответствуют данным отчетов о химической безопасности, доступных на дату проверки.

**12.1. Токсичность**

Информация отсутствует.

**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.

**Абсорбированные галогены на органических носителях (AOX)**

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

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

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 12- 14

| 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

**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 ИБС (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

## Н-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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H302   | Вредно при проглатывании.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H311   | Токсично при попадании на кожу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H318   | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H331   | Токсично при вдыхании.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H332   | Вредно при вдыхании.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H336   | Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H351   | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H361d  | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H373   | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EUN066 | Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Note D | Некоторые вещества, склонные к спонтанной полимеризации или разложению, обычно поступают на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они приведены в Части 3. Однако такие вещества иногда поступают на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, после которого следует указать слово "нестабилизировано". |

Название продукта: 37090471 W0.1LT PS COLOR ADDITIVE 9047

Код продукта: 4025331471158

Дата печати: 2019-02-24

v9.2

Дата Ревизии: 2019-02-24

RU/ru Страница 14- 14

## 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

9.2 8,9

Дата Ревизии: 2019-02-24