

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

**Наименование продукта** : FIRETEX FX6002 Ultra Fast Intumescent Coating Grey Additive

**Код продукта** : FX6002A

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Области использования материала** : Краска или окрасочный материал.

: Только для промышленного применения.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности** : hse.pm.emea@sherwin.com

### Поставщик

**Телефонный номер** : +(44)-870-8200 418

**Часы работы** : Контактное лицо при экстренных ситуациях доступно круглосуточно

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

### Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361  
STOT RE 2, H373

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

**2.2 Элементы этикетки**

**Пиктограммы опасности**



**Сигнальное слово**

: Опасно

**Формулировки опасности**

: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Формулировки предупреждений**

**Предотвращение**

: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Используйте защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз, лица или органов слуха. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не вдыхать пар. После работы тщательно вымыть.

**Реагирование**

: Получите медицинскую помощь/консультацию если плохо себя чувствуете.

**Хранение**

: Не применимо.

**Удаление**

: Не применимо.

**Опасные ингредиенты**

: Метил-2-метилпроп-2-еноат  
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  
2-Этилгексилпроп-2-еноат

**Элементы сопровождающей этикетки**

: Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**Специальные требования к упаковке**

Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС**

: Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смесь. :

| Название продукта/ингредиента | Идентификаторы                                                                      | %         | Классификация                                                                                                                                                                        | Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ | Тип     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | REACH #: 01-2119452498-28<br>EC: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Индекс: 607-035-00-6  | ≤13       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                   | -                                                | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | REACH #: 01-2119485947-16<br>EC: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Индекс: 613-345-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373<br>(мочеиспускательный канал)                                                                                                      | -                                                | [1] [3] |
| 2-Этилгексилпроп-2-еноат      | REACH #: 01-2119453158-37<br>EC: 203-080-7<br>CAS: 103-11-7<br>Индекс: 607-107-00-7 | ≤6.1      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              | -                                                | [1]     |
| Zinc Borate                   | EC: 235-804-2<br>CAS: 12767-90-7                                                    | ≤1.8      | Repr. 2, H361<br>(вдыхание)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Полный текст<br/>заявленных выше<br/>формулировок<br/>опасности<br/>приведен в разделе 16.</b> | M [острое] = 1                                   | [1]     |

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

**Тип**  
[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды  
[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны  
[3] Вещество, требующее такого же внимания  
Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общий**
- : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами**
- : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вдыхание</b>                                    | : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. |
| <b>Контакт с кожей</b>                             | : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.                                                                                                                        |
| <b>Попадание внутрь организма</b>                  | : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!                                                                                   |
| <b>Защита человека, оказывающего первую помощь</b> | : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.                             |

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергический контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит methyl methacrylate, 2-ethylhexyl acrylate. Возможны аллергические реакции.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Примечание для лечащего врача</b> | : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов |
| <b>Особая обработка</b>              | : Не требуется никакой специальной обработки.                                                                                                                                  |

См. Токсичность (раздел 11)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

|                                            |                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пригодные средства тушения пожара</b>   | : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO <sub>2</sub> , порошки, водное распыление/туман. |
| <b>Непригодные средства тушения пожара</b> | : Не применять прямую струю воды.                                                                        |

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

- 6.2 Экологические предупреждения** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

- 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

искрящие инструменты.  
Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.  
Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.  
Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).  
Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта.  
Контейнер не рассчитан на работу под давлением.  
Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.  
При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.  
**Информация по защите от пожара и взрыва**  
Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

: Хранить в соответствии с местными правилами.  
**Примечания по совместному хранению**  
Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.  
**Дополнительная информация по условиям хранения**  
Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.  
Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.  
**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

Качественная уборка, регулярное безопасное удаление отходов и регулярное обслуживание фильтров окрасочных кабин сократят до минимума риск самовоспламенения и других опасностей, связанных с пожаром.  
**Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты.**

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Название продукта/ингредиента | Предельно допустимые значения воздействия                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | EU OEL (Европа, 1/2022). Примечания: list of indicative occupational exposure limit values<br>TWA: 50 м.д. 8 часы.<br>STEL: 100 м.д. 15 минут. |

Показатели биологического воздействия

Индексы воздействия не известны.

**Рекомендованные методы контроля** : Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

: Следует постоянно контролировать все рабочие области, включая области с различной степенью вентиляции.

DNEL/DMEL

| Название продукта/ингредиента | Тип  | Экспозиция               | Значение                       | Популяция          | Воздействие |
|-------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | DNEL | Долговременный Вдыхание  | 208 мг/м³                      | Работники          | Местный     |
|                               | DNEL | Долговременный Кожный    | 1.5 мг/см²                     | Работники          | Местный     |
|                               | DNEL | Долговременный Вдыхание  | 208 мг/м³                      | Работники          | Системный   |
|                               | DNEL | Долговременный Кожный    | 13.67 мг/кг массы тела в сутки | Работники          | Системный   |
|                               | DNEL | Кратковременный Кожный   | 1.5 мг/см²                     | Работники          | Местный     |
|                               | DNEL | Долговременный Вдыхание  | 104 мг/м³                      | Основная популяция | Местный     |
|                               | DNEL | Долговременный Кожный    | 1.5 мг/см²                     | Основная популяция | Местный     |
|                               | DNEL | Долговременный Вдыхание  | 74.3 мг/м³                     | Основная популяция | Системный   |
|                               | DNEL | Долговременный Кожный    | 8.2 мг/кг массы тела в сутки   | Основная популяция | Системный   |
|                               | DNEL | Кратковременный Кожный   | 1.5 мг/см²                     | Основная популяция | Местный     |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | DNEL | Кратковременный Кожный   | 117 мг/кг                      | Работники          | Системный   |
|                               | DNEL | Кратковременный Вдыхание | 82.3 мг/м³                     | Работники          | Системный   |

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

|  |      |                           |            |                    |           |
|--|------|---------------------------|------------|--------------------|-----------|
|  | DNEL | Долговременный Кожный     | 11.8 мг/кг | Работники          | Системный |
|  | DNEL | Долговременный Вдыхание   | 8.3 мг/м³  | Работники          | Системный |
|  | DNEL | Долговременный Кожный     | 4.2 мг/кг  | Основная популяция | Системный |
|  | DNEL | Долговременный Вдыхание   | 1.5 мг/м³  | Основная популяция | Системный |
|  | DNEL | Долговременный Перорально | 0.42 мг/кг | Основная популяция | Системный |

PNEC

| Название продукта/ингредиента | Характеристика среды        | Значение               | Характеристика метода |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | Пресная вода                | 0.94 мг/л              | -                     |
|                               | Осадок пресной воды         | 5.74 мг/кг сухого веса | -                     |
|                               | Осадок пресной воды         | 2.22 мг/кг живого веса | -                     |
|                               | Морская вода                | 0.94 мг/л              | -                     |
|                               | Осадок морской воды         | 5.74 мг/кг сухого веса | -                     |
|                               | Осадок морской воды         | 2.22 мг/кг живого веса | -                     |
|                               | Станция очистки сточных вод | 10 мг/л                | -                     |
|                               | Почва                       | 1.47 мг/кг сухого веса | -                     |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Почва                       | 1.31 мг/кг живого веса | -                     |
|                               | Пресная вода                | 0.5 мг/л               | -                     |
|                               | Морская вода                | 0.05 мг/л              | -                     |
|                               | Станция очистки сточных вод | 200 мг/л               | -                     |
|                               | Осадок пресной воды         | 2.524 мг/кг            | -                     |

8.2 Средства контроля воздействия

- Применимые меры технического контроля

: Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

: Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности

: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Защита глаз/лица

: Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.
- Защита кожного покрова

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита рук** : Wear suitable gloves tested to EN374.
- Перчатки** :
- Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.
- Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.
- Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
- Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток.
- Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.
- Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.
- Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.
- Защита тела** :
- Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- Другие средства защиты кожи** :
- Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** :
- Application methods:
- Brush or roller. Одобренный/сертифицированный респиратор с картриджами для защиты от органических паров. Тип фильтра: A2 P2 (EN14387).
- Manual spraying. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

**Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты. Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.**

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние : Жидкость.
- Цвет : Серый.
- Запах : Растворитель.
- Порог запаха : Недоступно (не испытывалось).
- Водородный показатель (pH) : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.  
не растворим в воде.
- Точка плавления/точка замерзания : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
- Исходная точка кипения и интервал кипения : 101°C
- Температура вспышки : В закрытом тигле: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Скорость испарения : 3 (бутилацетат = 1)
- Огнеопасность : Легковоспламеняющаяся жидкость.
- Нижний и верхний пределы взрывоопасности : LEL: 0.8% (2-Ethylhexyl Acrylate)  
UEL: 12.5% (Methyl Methacrylate)
- Давление пара : 3.9 кПа (29 мм рт.ст.)
- Относительная плотность паров : 3.46 [Воздух = 1]
- Относительная плотность : 1.46
- Растворимость(u) :

| Носитель      | Результат     |
|---------------|---------------|
| холодная вода | Нерастворимый |

- Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

Температура самовозгорания :

| Наименование ингредиента  | °C  | °F    | Метод |
|---------------------------|-----|-------|-------|
| 2-Этилгексилпроп-2-еноат  | 251 | 483.8 |       |
| Метил-2-метилпроп-2-еноат | 400 | 752   |       |

- Температура разложения. : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
- Вязкость : Кинематическая (40°C): >20.5 mm²/s
- Взрывчатые свойства : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- Окислительные свойства. : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Характеристики частиц

- Медиана размера частиц : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.

9.2 Дополнительная информация

- Теплота сгорания : 8.732 КДж/г

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность

: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность

: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
- 10.3 Возможность опасных реакций

: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать

: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы

: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
- 10.6 Опасные продукты разложения

: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Дальнейшую информацию по применению и защите персонала см. в Разделе 7: ХРАНИЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С МАТЕРИАЛОМ и Разделе 8: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008**

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит methyl methacrylate, 2-ethylhexyl acrylate. Возможны аллергические реакции.

Острая токсичность

| Название продукта/ ингредиента | Результат         | Биологический вид | Доза        | Экспозиция |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат      | LC50 Вдыхание Пар | Крыса             | 78000 мг/м³ | 4 часы     |
|                                | LD50 Кожный       | Кролик            | >5 г/кг     | -          |
|                                | LD50 Перорально   | Крыса             | 7872 мг/кг  | -          |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  | LD50 Перорально   | Крыса             | 3161 мг/кг  | -          |
| 2-Этилгексилпроп-2-еноат       | LD50 Перорально   | Крыса             | 6700 мг/кг  | -          |

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Оценка острой токсичности

Данные недоступны

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента | Результат                           | Биологический вид | Оценка | Экспозиция     | Наблюдение |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
| 2-Этилгексилпроп-2-еноат      | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
|                               | Глаза - Сильный раздражитель        | Кролик            | -      | 5 mg           | -          |
|                               | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 500 mg         | -          |
|                               | Кожа - Умеренный раздражитель       | Кролик            | -      | 24 часы 20 mg  | -          |
|                               | Кожа - Сильный раздражитель         | Кролик            | -      | 24 часы 10 mg  | -          |

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсибилизация

Данные недоступны

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Данные недоступны

Канцерогенность

Данные недоступны

Токсичность, влияющая на репродукцию

Данные недоступны

Тератогенность

Данные недоступны

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

| Название продукта/ингредиента | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы                    |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | Категория 3 | -                  | Раздражение респираторного тракта |
| 2-Этилгексилпроп-2-еноат      | Категория 3 | -                  | Раздражение респираторного тракта |

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

| Название продукта/ингредиента | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы           |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Категория 2 | -                  | мочеиспускательный канал |

Риск аспирации

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS].  
Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

| Название продукта/ингредиента | Результат                             | Биологический вид                                  | Экспозиция |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Метил-2-метилпроп-2-еноат     | Острый LC50 130000 мкг/л Пресная вода | Рыба - <i>Pimephales promelas</i> - Взрослая особь | 96 часы    |

12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента | Испытание | Результат | Доза | Вакцина |
|-------------------------------|-----------|-----------|------|---------|
| Данные недоступны             |           |           |      |         |

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

| Название продукта/ингредиента | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|-------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| Данные недоступны             |                           |         |                             |

12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Возможный |
|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | -                  | <3.8  | Низкий    |
| Zinc Borate                   | -                  | 60960 | Высокий   |

12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Да.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11\*

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10\*

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                             | ADR/RID | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| 14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер | UN1263  | UN1263 | UN1263 |
|                                                             |         | PAINT  |        |

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                 |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2<br>Наименование при транспортировке ООН    | КРАСКА                                                                                 |                                                                                        | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Классы/метки опасности при транспортировке | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Группа упаковки                            | II                                                                                     | II                                                                                     | II                                                                                       |
| 14.5 Опасность для окружающей среды             | Нет.                                                                                   | No.                                                                                    | No.                                                                                      |
| Дополнительная информация                       | <u>Специальные условия</u> 640 (C)<br><u>Туннельный кодекс</u> D/E                     | <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E                                                    | -                                                                                        |

14.6 Специальные предупреждения для пользователя

: Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами ИМО

: Не применимо.

Описания отгрузки всеми видами транспорта представлены для справки и не учитывают размеры контейнеров. Наличие описания отгрузки для конкретного вида транспорта (по океану, воздуху и т. д.) не указывает на то, что продукт упакован соответствующим образом для этого вида транспорта. До отгрузки вся упаковка должна быть пересмотрена с целью определения ее пригодности, и ответственность за соблюдение применимых норм возлагается исключительно на лицо, предлагающее данный продукт для транспортировки. Работники, погружающие и разгружающие опасные продукты, должны пройти соответствующую подготовку в связи с рисками, связанными с этими жидкостями, а также действиями в экстренных ситуациях.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

| Наименование ингредиента      | Собственные свойства                                                    | Статус   | Справочный номер | Дата пересмотра |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения здоровья человека | Кандидат | D(2022) 9120-DC  | 1/17/2023       |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды  | Кандидат | D(2022) 9120-DC  | 1/17/2023       |

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

| Название продукта/ингредиента                               | %    | Обозначение [Применение] |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| FIRETEX FX6002 Ultra Fast Intumescent Coating Grey Additive | ≥90  | 3                        |
| N-methyl-2-pyrrolidone                                      | ≤0.1 | 71                       |
|                                                             |      | 72                       |
| toluene                                                     | ≤0.1 | 48                       |
| benzene                                                     | <0.1 | 5                        |
|                                                             |      | 72                       |

Маркировка : Не применимо.

Другие правила ЕЭС

Содержание (2010/75/EU) : 19.9 весовое содержание летучих органических веществ (вес%) 290 г/л

Explosive precursors : Не применимо.

Директива Севезо

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Национальные правила

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения : ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению  
N/A = Не доступен

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Ключевые  
литературные ссылки и  
источники данных

:  
Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке  
опасных грузов  
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта  
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и  
разрешение на использование химических веществ), Приложение II с  
поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2020/878  
Директивы 2012/18/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Директивы 2009/161/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения  
CEPE Guidelines

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/  
GHS]

| Классификация                                                                                                        | Обоснование                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373 | На основании результатов испытаний<br>Метод расчетов<br>Метод расчетов<br>Метод расчетов<br>Метод расчетов<br>Метод расчетов |

Полный текст  
сокращенных  
формулировок опасности

:  
H225  
H315  
H317  
H335  
H351  
H361  
H373  
H400  
H411  
H412

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с  
воздухом взрывоопасные смеси.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую  
реакцию.  
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые  
заболевания.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно  
повлиять на способность к деторождению или на  
неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или  
продолжительного воздействия.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

Полный текст  
классификаций [CLP/GHS]

:  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3  
Carc. 2  
Flam. Liq. 2  
Repr. 2  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
STOT RE 2  
STOT SE 3

ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1  
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) -  
Категория 2  
ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) -  
Категория 3  
КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2  
ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2  
ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ -  
Категория 2  
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ -  
Категория 2  
КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) -  
Категория 2  
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) -  
Категория 3

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дата публикации               | : 15, Апрель, 2024.                                                                                    |
| Дата выпуска/ Дата пересмотра | : 15, Апрель, 2024                                                                                     |
| Дата предыдущего выпуска      | : 14, Март, 2024                                                                                       |
|                               | : Если не указана дата предыдущих приемочных испытаний, обратитесь за информацией к своему поставщику. |
| Версия                        | : 10.02                                                                                                |

Примечание для читателя

*In accordance with Regulation (EC) 1907/2006, REACH Regulation, Articles 31, 37, any required hazard-related information on the use of substances received as downstream user will be sent forward. Consequently, the safety data sheets for some products will contain a SUMI - Safe Use of Mixture Information - attached to the safety data sheet.*

*SUMI(s) will be added to the SDS for products if both the following conditions are met:*

- The product is classified as hazardous for health*
- The product contains one or more REACH-registered substances for which extended safety data sheets (exposure scenarios) have been provided*

*Каждому заказчику или получателю рекомендуется внимательно изучить паспорт безопасности и обратиться к соответствующим ресурсам, чтобы ознакомиться с данными в этом паспорте безопасности и опасностями, связанными с этим продуктом. Эта информация предоставлена с наилучшими намерениями и считается точной на дату вступления этого документа в силу. Однако мы не предоставляем никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Указанная здесь информация относится только к отправленному продукту. Добавление любого материала может изменить состав, опасности или риски, связанные с продуктом. Продукция не подлежит переупаковке, изменению или окрашиванию, за исключением специально указанных изготовителем случаев, в том числе среди прочего: включение продукции, не указанной изготовителем, или использование либо добавление продукции в пропорциях, не указанных производителем. Нормативные требования могут измениться и могут отличаться в различных местах и юрисдикциях. Заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за то, что его действия соответствуют всем государственным, федеральным, региональным, областным или местным законам. Условия применения этого продукта не контролируются производителем; заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за определение необходимых условий для безопасного применения этого продукта. Заказчик/покупатель/пользователь не должен использовать этот продукт для целей, отличающихся от указанных в соответствующем разделе данного паспорта безопасности, без предварительного обращения к поставщику и получения письменных инструкций об обращении с продуктом. Из-за быстрого распространения источников информации, таких как паспорт безопасности от определенного производителя, производитель не может нести ответственность за паспорта, полученные из любых других источников.*