



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ULTRA PRO PLUS 30

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ULTRA PRO PLUS 30  
Описание продукта : Водоразбавляемая акрилатная краска.

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендовано применять: Работы по окраске

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

 Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Телефонный номер : 112  
(24ч)

Поставщик или Производитель


Телефонный номер : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) понедельник - пятница 8- 16

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

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

 Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

**Формулировки опасности** : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Формулировки предупреждений**

**Общий** : Не применимо.  
**Предотвращение** : P261 - Избегать вдыхания тумана/аэрозолей.  
P280 - Использовать защитные перчатки.  
P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.  
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование** : P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
**Хранение** : Не применимо.  
**Удаление** : Не применимо.  
**Опасные ингредиенты** : 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)  
**Элементы сопровождающей этикетки** : Содержит аллергены в небольшом количестве: гидразидин адип, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT), смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1)) и 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC).

Осторожно! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Не вдыхать спрей или туман.

**Treated articles**

В состав продукта входит биоцидная добавка для сохранения продукта при хранении. Содержит С(М)IT/MIT (3:1).

**2.3 Прочие опасности**

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Известны.

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

**3.2 Смеси** : Смесь.

| Название продукта/ингредиента        | Идентификаторы  | %     | Классификация<br>Распоряжение (ЕС)<br>№ 1272/2008 [CLP]   | Примечания |
|--------------------------------------|---|-------|---|------------|
| 2-метоксиметилэтокси)пропанол        | REACH #: 01-2119450011-60<br>EC: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3    | Не классифицирован.   | -          |
| гидразидин адип                      | EC: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                               | ≤0.3  | Skin Sens. 1B, H317   | -          |
| 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC) | REACH #: 01-2120762115-60<br>EC: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6 | ≤0.3  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (гортань)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                  | -          |
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)      | EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Индекс: 613-112-00-5      | <0.1  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | -          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)     | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5                               | <0.05 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411   | -          |

|  |   |        |   |   |
|--|---|--------|---|---|
| смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)Т/МІТ (3:1)) | CAS: 55965-84-9<br>Индекс: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUN071<br><br><b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b> | - |
|--|---|--------|---|---|

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

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

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Примечания, касающиеся веществ, см. Постановление № 1272/2008, Приложение VI.

## 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. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : В случае попадания вовнутрь промыть рот водой (при условии, что пострадавший находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Переместите на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Не вызывать рвоту!

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

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Нет.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара. Рекомендуется применять пену, стойкую к алкоголю, углекислый газ, порошок или водяной туман.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не направлять напрямую струю воды, так как это может распространить пожар.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты горения** : При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Продукт опасен для водных организмов. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте контакта с кожей. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
- 6.2 Экологические предупреждения** : Вредно для водной среды. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
- 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. Загрязненный участок промыть водой или подходящим моющим средством. Не использовать растворители.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : При работе с продуктом избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров/тумана от распыления. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складывается данный продукт. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Избегайте попадания в окружающую среду.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держать контейнер плотно закрытым. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Рекомендуемая температура хранения +5 °C ... +25 °C. Защищать от мороза. Хранить в соответствии с местными правилами.
- 7.3 Специфическое конечное применение** : Нет.

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

### 8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

| Название продукта/ингредиента | Предельно допустимые значения воздействия  |
|-------------------------------|--|
| 2-метоксиметилэтокси)пропанол | <p><b>EU OEL (Европа, 10/2019). Проникает через кожу.</b><br/> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b><br/>           TWA: 50 м.д. 8 часы.<br/>           TWA: 308 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.</p> |

**Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания.

#### DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

#### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 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 (См. раздел Защита Персонала). При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

#### Индивидуальные меры защиты

- Защита глаз/лица** : Обеспечить защиту глаз, в особенности, при распылении (EN166).
- Защита рук** : Использовать одобренные для работы с химикатами защитные рукавицы. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.  
 Рекомендовано (EN374):  
 > 8 часов (время прорыва): нитриловая резина  
 Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВА.
- Защита кожного покрова** : Носите соответствующую защитную одежду.
- Защита респираторной системы** : При недостаточно эффективной вентиляции в распылительной камере использовать комбинированный респиратор АП, противопылевой/противогазовый (EN405:2001). Использовать респиратор с полной маской или полумаской с противогазовым фильтром типа А, а при шлифовке – с противопылевым фильтром типа P2 (EN140:1998, EN405:2001). В случае проведения долговременных непрерывных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора (EN12941:1998). Убедитесь в том, что для работы используется сертифицированное респираторное оборудование или его эквивалент. Убедитесь, что маска тщательно прилегает к лицу и регулярно меняйте фильтр.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Для получения информации о мероприятиях по охране природы, пожалуйста, обратитесь к разделу 13 (Переработка отходов), разделу 7 (Обработка и хранение) и разделу 1.2 (Рекомендуемые области и возможные ограничения использования продукта или вещества).

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

|  |   |
|--|---|
| Физическое состояние                                     | : Жидкость.                               |
| Цвет   | : Окрашенная                              |
| Запах  | : Слабый.                                 |
| Порог запаха   | : Не влияет на оценку опасности продукта. |
| Водородный показатель (рН)                               | : Не влияет на оценку опасности продукта. |
| Точка плавления/точка замерзания                         | : Не доступен.                            |
| Исходная точка кипения и интервал кипения                | : Не доступен.                            |
| Температура вспышки                                      | : >100 °C                                 |
| Скорость испарения                                       | : Не доступен.                            |
| Огнеопасность (твердое тело, газ)                        | : Не применимо. Жидкий продукт.           |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | : Не доступен.                            |
| Давление пара  | : Не доступен.                            |
| Плотность пара   | : Не доступен.                            |
| Плотность  | : 1.2 г/см <sup>3</sup>                   |
| Растворимость(и)   | : Смешивается с водой.                    |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода                 | : Не доступен.                            |
| Температура самовозгорания                               | : Не доступен.                            |
| Температура разложения.                                  | : Не влияет на оценку опасности продукта. |
| Вязкость   | : Не влияет на оценку опасности продукта. |
| Взрывчатые свойства                                      | : Взрывающиеся ингредиенты отсутствуют.   |
| Окислительные свойства.                                  | : Окисляющие ингредиенты отсутствуют.     |

### 9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Реакционная способность              | : См. пункт 10.5.  |
| 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 | : Избегать высокой температуры и замерзания.   |

**10.5 Несовместимые вещества и материалы**

: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов:  
 окислителям  
 сильные кислоты  
 сильные щелочи

**10.6 Опасные продукты разложения**

: При очень высокой температуре может выделять вредные продукты распада, такие как угарный газ, углекислый газ, дым, оксид азота и т. п.

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

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

При длительном воздействии тумана от распыления может возникнуть раздражение дыхательных путей. Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

**Острая токсичность**

| Название продукта/ингредиента   | Результат      | Биологический вид | Доза       | Экспозиция |
|---|----------------|-------------------|------------|------------|
| 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)  | LD50 Через рот | Крыса             | 1470 мг/кг | -          |
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)   | LD50 Кожный    | Кролик            | 690 мг/кг  | -          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)  | LD50 Через рот | Крыса             | 550 мг/кг  | -          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)  | LD50 Через рот | Крыса             | 1020 мг/кг | -          |
| смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1)) | LD50 Через рот | Крыса             | 53 мг/кг   | -          |

Не классифицирован.

**Раздражение/разъедание**

Не классифицирован.

**Сенсибилизация**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит следующие консерванты и биоциды:

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)

смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))

2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)

3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC)

2,2'-дитиобис [N-метил-бензамид] (DTBMA)

Содержит аллергены в небольшом количестве:

гидразидин адип

**Мутагенность**

Не классифицирован.

**Канцерогенность**

Не классифицирован.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Не классифицирован.

**Тератогенность**

Не классифицирован.

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

Не классифицирован.

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

Не классифицирован.

Риск аспирации

Не классифицирован.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Экологические испытания этого продукта не проводились.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.1 Токсичность

| Название продукта/ингредиента        | Результат                  | Биологический вид                               | Экспозиция |
|--------------------------------------|----------------------------|---|------------|
| Гидразидин адип                      | Хронический EC50 9.19 мг/л | Морские водоросли                               | 96 часы    |
| 3-йод-2-пропинилбутилкарбамат (IPBC) | EC50 0.053 мг/л            | Морские водоросли                               | 72 часы    |
|                                      | EC50 0.16 мг/л             | Дафния  | 48 часы    |
|                                      | LC50 0.067 мг/л            | Рыба  | 96 часы    |
|                                      | NOEC 0.05 мг/л             | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                   | 21 дней    |
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)      | EC50 0.32 мг/л             | Дафния - <i>Daphnia magna</i>                   | 48 часы    |
|                                      | LC50 0.047 мг/л            | Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>               | 96 часы    |
| 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)     | Острый EC50 0.36 мг/л      | Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 часы    |
|                                      | Острый LC50 0.74 мг/л      | Рыба  | 96 часы    |

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента   | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|---|---------------------------|---------|-----------------------------|
| Смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) (С(М)ИТ/МИТ (3:1)) | -                         | -       | Легко                       |

### 12.3 Биокумулятивный потенциал



| Название продукта/<br>ингредиента  | LogP <sub>ow</sub> | Фактор<br>биоцентрации [BCF] | Возможный |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| 2-октил-2Н-изотиазол-3-он<br>(OIT) | 2.45               | -                            | низкий    |
| (2-метоксиметилэтокси)<br>пропанол | 0.004              | -                            | низкий    |

#### 12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>)

Подвижность : Не доступен.

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

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как PBT или vPvB.

12.6 Другие : Не доступен.  
неблагоприятные  
воздействия

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

#### 13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : Жидкие отходы можно собирать в одну емкость. Жидкие отходы продукта и отходы после промывки оборудования являются вредными. Избегать их попадания в канализацию. Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Сухие, не содержащие растворителя остатки краски и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку. Жидкие отходы необходимо отправить в место сбора вредных отходов или другое место переработки и утилизации вредных отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

| Код отхода | Обозначение отходов   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances |
| 08 01 12   | waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11                    |

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 : Пустые упаковки должны быть переработаны или утилизированы в соответствии с национальным законодательством.

Специальные меры : Нет никакой дополнительной информации.  
предосторожности

### РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, IATA), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

|   | ADR/RID          | IMDG           | IATA           |
|---|------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN номер                               | Не регулируется. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН   | -                | -              | -              |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | -                | -              | -              |
| 14.4 Группа упаковки                        | -                | -              | -              |
| 14.5 Опасность для окружающей среды         | Нет.             | No.            | No.            |

**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 Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO**

: Не доступен.

## 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)

Другие правила ЕЭС

Европейский реестр :  По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

**15.2 Оценка химической опасности**

: Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

## 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  
 EUH-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

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

**Классификация**

**Обоснование**

Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

Метод расчетов  
 Метод расчетов

|   |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| Полный текст сокращенных формулировок опасности | :         | H301  | Токсично при проглатывании.  |
|   |           | H302  | Вредно при проглатывании.  |
|   |           | H310  | Смертельно при попадании на кожу.  |
|   |           | H311  | Токсично при попадании на кожу.  |
|   |           | H314  | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                   |
|   |           | H315  | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                  |
|   |           | H317  | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                   |
|   |           | H318  | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                      |
|   |           | H330  | Смертельно при вдыхании.   |
|   |           | H331  | Токсично при вдыхании.   |
|   |           | H372  | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
|   |           | H400  | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                  |
|   |           | H410  | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.    |
|   |           | H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                |
|   | H412      | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                 |  |
|   | EUN071    | Corrosive to the respiratory tract.   |  |
| Полный текст классификаций [CLP/GHS]            | :         | Acute Tox. 2  | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2   |
|   |           | Acute Tox. 3  | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3   |
|   |           | Acute Tox. 4  | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4   |
|   |           | Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1                                      |
|   |           | Aquatic Chronic 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1                              |
|   |           | Aquatic Chronic 2   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2                              |
|   |           | Aquatic Chronic 3   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3                              |
|   |           | Eye Dam. 1  | СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1                   |
|   |           | Skin Corr. 1B   | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B                            |
|   |           | Skin Corr. 1C   | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C                            |
|   |           | Skin Irrit. 2   | ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2                             |
|   |           | Skin Sens. 1  | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  |
|   |           | Skin Sens. 1A   | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A   |
|   |           | Skin Sens. 1B   | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B   |
|   | STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1 |  |
| Дата выпуска/ Дата пересмотра                   | :         | 7/16/2020   |  |
| Дата предыдущего выпуска                        | :         | 6/7/2017  |  |
| Версия  | :         | 3   |  |

#### Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II (ЕС) № 830/2015 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Информация основана на современных знаниях и на находящемся в силе национальном законодательстве, а также законодательстве ЕС. Паспорт безопасности содержит рекомендации по безопасному использованию и транспортировке продукта. Информация не должна рассматриваться как гарантия технических характеристик продукта.