



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TEMAFLOOR P300 HARDENER

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TEMAFLOR P300 HARDENER  
Описание продукта : Отвердитель.

### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Рекомендовано применять: Работы по окраске  
Только для промышленного и профессионального использования. Продукт не предназначен для потребительского использования.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель или Дистрибьютор

Tikkurila Oyj  
а/я 53  
01301 Вантаа  
Финляндия  
тел. +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 (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Элементы этикетки

Символы опасности :



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сигнальное слово</b>                 | : Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Формулировки опасности</b>           | : H302 - Вредно при проглатывании.<br>H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.<br>H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.<br>H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Формулировки предупреждений</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Общий</b>                            | : Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Предотвращение</b>                   | : P261 - Избегать вдыхания паров.<br>P280 - Использовать защитные перчатки/одежду и защиту для глаз/лица.<br>P284 - В случае плохой вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.<br>P273 - Избегать попадания в окружающую среду.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Реагирование</b>                     | : P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.<br>P301 + P330 + P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!<br>P310 - Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| <b>Хранение</b>                         | : Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Удаление</b>                         | : Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Опасные ингредиенты</b>              | : изофорондиамин<br>Бензилкарбинол<br>циклоалифатический амин<br>2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Элементы сопровождающей этикетки</b> | : Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3 Прочие опасности

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС</b> | : 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 |
| изофорондиамин                      | REACH #: 01-2119514687-32<br>EC: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Индекс: 612-067-00-9 | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                    | -          |
| Бензилкарбинол                      | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6                          | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                      | -          |
| циклоалифатический амин             | REACH #: 01-2119965165-33<br>EC: 500-101-4<br>CAS: 38294-64-3                        | ≥10 - ≤25 | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                | -          |
| 2,4,6-Трис(диметиламинометил) фенол | REACH #: 01-2119560597-27<br>EC: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                           | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<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 PBT (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

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общий</b>                      | : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. По возможности, показать данный паспорт безопасности или этикетку врачу.                                                                                                                                                         |
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Снимите контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза обильным количеством воды, держа веки открытыми. Продолжайте промывать не менее 20 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Продолжайте промывать до получения медицинской 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. Обратитесь за медицинской помощью. |
| <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. В случае получения химических ожогов как можно скорее обратитесь за медицинской помощью.                                                                  |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : 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

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

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

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

- |                                                           |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Опасности, которые представляет вещество или смесь</b> | : Продукт не классифицирован как воспламеняющееся вещество. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. |
| <b>Опасные продукты горения</b>                           | : 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. Не вдыхайте пары или туман. Избегайте попадания химиката в глаза и на кожу. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
- 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. 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. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Запрещено принятие пищи, напитков и курение на территории, где используется или складировается 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. 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

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

**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). Обеспечить поблизости приспособление для промывки глаз. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

#### Индивидуальные меры защиты

**Защита глаз/лица** : Используйте средства для защиты глаз/лица (EN166).

**Защита рук** : Использовать одобренные для работы с химикатами защитные перчатки. 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):  
< 1 часа (время прорыва): нитриловая резина, бутилкаучук  
> 8 часов (время прорыва): Полиэтиленовый пластик  
Не рекомендуется использовать защитные перчатки из ПВХ или натуральной резины.

**Защита кожного покрова** : Носите соответствующую защитную одежду.

**Защита респираторной системы** : При недостаточной вентиляции используйте респиратор для защиты от пыли/ тумана. 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                                                     | : Прозрачный.                                               |
| Запах                                                    | : Сильный.                                                  |
| Порог запаха                                             | : Не влияет на оценку опасности продукта.                   |
| Водородный показатель (рН)                               | : Не влияет на оценку опасности продукта.                   |
| Точка плавления/точка замерзания                         | : 15,4°C (Бензилкарбинол)                                   |
| Исходная точка кипения и интервал кипения                | : 205,3°C (Бензилкарбинол)                                  |
| Температура вспышки                                      | : >100 °C                                                   |
| Скорость испарения                                       | : 0,007 (бутилацетат = 1) (Бензилкарбинол)                  |
| Огнеопасность (твердое тело, газ)                        | : Не применимо. Жидкий продукт.                             |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | : Ниже: 1,3% (Бензилкарбинол)<br>Выше: 13% (Бензилкарбинол) |
| Давление пара                                            | : 0,023 кПа [комнатная температура] (Бензилкарбинол)        |
| Плотность пара                                           | : 3,7 (Бензилкарбинол)                                      |
| Плотность                                                | : 1 г/см <sup>3</sup>                                       |
| Растворимость(и)                                         | : не растворим в воде.                                      |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода                 | : Не доступен.                                              |
| Температура самовозгорания                               | : 436°C (Бензилкарбинол)                                    |
| 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:<br>окислителям<br>сильные кислоты<br>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.

Длительный контакт раздражает органы дыхания, а также слизистую оболочку носоглотки. Продолжительный контакт может приводить к серьезному раздражению или даже к ожогам.

#### Острая токсичность

| Название продукта/ингредиента        | Результат                  | Биологический вид | Доза       | Экспозиция |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|------------|
| Изофорондиамин                       | LD50 Через рот             | Крыса             | 1030 мг/кг | -          |
| Бензилкарбинол                       | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса             | 4,178 мг/л | 4 часы     |
|                                      | LD50 Через рот             | Крыса             | 1230 мг/кг | -          |
| 2,4,6-Трис (диметиламинометил) фенол | LD50 Через рот             | Крыса             | 1673 мг/кг | -          |

Вредно при проглатывании.

#### Раздражение/разъедание

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

#### Сенсибилизация

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### 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/<br>ингредиента | Результат             | Биологический вид | Экспозиция |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|
| Циклоалифатический амин           | Острый LC50 70,7 мг/л | Рыба              | 96 часы    |

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/<br>ингредиента | Испытание | Результат              | Доза | Вакцина |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|------|---------|
| циклоалифатический амин           | OECD 301F | 0 % - Трудно - 28 дней | -    | -       |

  

| Название продукта/<br>ингредиента | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| циклоалифатический амин           | -                         | -       | Трудно                      |

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/<br>ингредиента          | LogP <sub>ow</sub> | Фактор биоконцентрации [BCF] | Возможный |
|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------|
| 2,4,6-Трис<br>(диметиламинометил)<br>фенол | 0,219              | -                            | низкий    |
| циклоалифатический амин                    | -                  | 5,13                         | низкий    |
| Бензилкарбинол                             | 0,87               | -                            | низкий    |
| изофорондиамин                             | 0,99               | -                            | низкий    |

### 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)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Не доступен.

## 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 |

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 предосторожности** : **Внимание!** Готовый к применению раствор краски и отвердителя сильно выделяет тепло. Остатку раствора следует дать затвердеть в безопасном месте (например, на открытом воздухе).

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                    | ADR/RID                                                                                                                            | IMDG                                        | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN номер</b>                               | UN2289                                                                                                                             | UN2289                                      | UN2289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>   | ИЗОФОРОНДИАМИН                                                                                                                     | ISOPHORONEDIAMINE                           | Isophoronediamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b> | 8                                                                                                                                  | 8                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>                        | III                                                                                                                                | III                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>         | Нет.                                                                                                                               | No.                                         | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Дополнительная информация</b>                   | <u>Идентификационный номер опасности</u><br>80<br><br><u>Ограниченное количество</u><br>5 L<br><br><u>Туннельный кодекс</u><br>(E) | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-A,S-B | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 5 L<br>Packaging instructions: 852<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 856<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation: 1 L<br>Packaging instructions: Y841<br><br><u>Special provisions</u><br>A803 |

**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 Приложению II MARPOL и Кодекса IBC**

: 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 : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Директива VOC : Этот продукт находится в поле действия Директивы 2004/42/СЕ.

**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 биоаккумуляции  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 RRN = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

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

**Классификация****Обоснование**

Acute Tox. 4, H302  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов  
 Метод расчетов

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

: H302 Вредно при проглатывании.  
 H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст классификаций [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4  
 Acute Tox. 4, H312 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4  
 Acute Tox. 4, H332 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4  
 Aquatic Chronic 3, H412 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3  
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2  
 Skin Corr. 1B, H314 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B  
 Skin Corr. 1C, H314 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C  
 Skin Sens. 1, H317 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 10-03-2017

Дата предыдущего выпуска : 24-10-2016

Версия : 3

#### Примечание для читателя

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Приложением II 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.