

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



VISA - Все варианты

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : VISA - Все варианты

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Описание продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

е-mail адрес : prod-safe@teknos.com

ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

#### Национальные контакты

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : Центр токсикол. инф.: Финляндия: +358 9 471 977 (24 h).

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.  
характеристик продукта

#### 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.

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 :  Осторожно

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

#### Формулировки предупреждений

Общий :  P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение :  P280 - Использовать защитные перчатки.  
 P273 - Избегать попадания в окружающую среду.  
 P261 - Избегать вдыхания паров.

VISA - Все варианты

Label No : 29514

Дата выпуска/Дата пересмотра : 07/10/2020 Дата предыдущего выпуска : 13/03/2020

Версия : 4 1/16

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Реагирование</b>  | : P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.<br>P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь.  |
| <b>Хранение</b>  | : Не применимо.   |
| <b>Удаление</b>  | : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.  |
| <b>Опасные ингредиенты</b>   | : 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол<br>3-иод-2-пропинил-бутил карбамат<br>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>4,5-дихлоро-2-октил-2H-изотиазол-3-он   |
| <b>Элементы сопровождающей этикетки</b>  | : Содержит биоцидные добавки для сохранения высохшего покрытия и сохранения краски в таре: IPBC и Метил-1H-бензимидазол-2-илкарбамат и BIT и DCOIT и EGForm и C(M)IT/MIT (3:1). Риск сенсибилизации кожи. Внимание! При распылении могут образовываться капли, опасные для дыхания. Не вдыхайте брызги или туман. |
| <b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b> | :   |

### 2.3 Прочие опасности

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Прочие опасности, которые не классифицированы по GHS</b> | : Неизвестны. |
|---|---------------|

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

**3.2 Смеси** : Смесь.

| Название продукта/ингредиента         | Идентификаторы   | %     | Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  | Тип |
|---------------------------------------|--|-------|--|-----|
| 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол   | REACH #: 01-2119954390-39<br>EC: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                          | ≤0.3  | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] |
| Окись цинка                           | REACH #: 01-2119463881-32<br>EC: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Индекс: 030-013-00-7 | ≤0.25 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1] |
| полиэтиленгликольмоноолеоилловый эфир | EC: 500-016-2<br>CAS: 9004-98-2  | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)   | [1] |
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат       | EC: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Индекс: 616-212-00-7                             | ≤0.12 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (гортаны)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол      | REACH #: 01-2119486799-10<br>EC: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                           | ≤0.3  | Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)   | [1] |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он            | EC: 220-120-9  | <0.05 | Acute Tox. 4, H302   | [1] |

VISA - Все варианты

Label No : 29514

Дата выпуска/Дата пересмотра : 07/10/2020 Дата предыдущего выпуска : 13/03/2020

Версия : 4 2/16

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

|   |   |         |  |     |
|---|---|---------|--|-----|
| 4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он                               | CAS: 2634-33-5<br>Индекс: 613-088-00-6  |         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)   |     |
|   | EC: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5        | ≤0.019  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)   | [1] |
| 5-Хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Индекс: 613-167-00-5 | ≤0.0014 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>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>EUH071<br><b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b> | [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 (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Содержит: > 1 % TiO<sub>2</sub> (<10 µm)

#### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

[6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

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

##### Контакт с глазами

: Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

##### Вдыхание

: Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук,

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : 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

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

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

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : При горении могут выделяться токсичные газы или пары.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- 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. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

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

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

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- 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

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

### 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

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегайте попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Не хранить ниже указанной температуры: 5°C (41°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### 7.3 Специфическое конечное применение

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

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

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

### 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. 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.

#### DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

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

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

#### 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** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

#### Защита кожного покрова

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Рекомендации : Wear suitable gloves tested to EN374.

> 8 часов (время прорыва): Перчатки из нитрильного каучука. толщина > 0.3 mm

Не рекомендуется поливиниловый спирт перчатки

**Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 14605.

**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** : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

spray application Filter type: A P

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Физическое состояние                                     | : Жидкость.                 |
| Цвет   | : Различные                 |
| Запах  | : Небольшой                 |
| Порог запаха   | : Не доступен.              |
| Водородный показатель (pH)                               | : 8.5 - 9.3                 |
| Точка плавления/точка замерзания                         | : Не доступен.              |
| Исходная точка кипения и интервал кипения                | : Не доступен.              |
| Температура вспышки                                      | : Не доступен.              |
| Скорость испарения                                       | : Не доступен.              |
| Огнеопасность (твердое тело, газ)                        | : Не доступен.              |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | : Ниже: 0.8%<br>Выше: 15.3% |
| Давление пара  | : Не доступен.              |
| Плотность пара   | : Не доступен.              |
| Плотность  | : 7.2 кг/л                  |
| Растворимость(и)   | : Не доступен.              |
| Коэффициент распределения н-октанол/ вода                | : Не доступен.              |
| Температура самовозгорания                               | : Не доступен.              |
| Температура разложения.                                  | : Не доступен.              |
| Вязкость   | : Не доступен.              |
| Взрывчатые свойства                                      | : Не доступен.              |
| Окислительные свойства.                                  | : Не доступен.              |

### 9.2 Дополнительная информация

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Летучие органические соединения | : 35 г/л       |
| Растворимость в воде            | : Не доступен. |

Нет никакой дополнительной информации.

## 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.  |
| 10.3 Возможность опасных реакций          | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.                            |
| 10.4 Условия, которых необходимо избегать | : Нет никаких специфических данных.  |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы   | : Нет никаких специфических данных.  |



## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

**10.6 Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

| Название продукта/ингредиента                                       | Результат                  | Биологический вид        | Доза                  | Экспозиция |
|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат                                     | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса                    | 0.67 г/м <sup>3</sup> | 4 часы     |
|   | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса                    | 0.763 мг/л            | 4 часы     |
| 2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол                                    | LD50 Кожный                | Крыса                    | >2000 мг/кг           | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса                    | 400 мг/кг             | -          |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он  | LD50 Через рот             | Крыса                    | 14000 мг/кг           | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса                    | 1020 мг/кг            | -          |
| 4,5-дихлоро-2-октил-2H-изотиазол-3-он                               | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса - Мужской, Женский | 0.26 мг/л             | 4 часы     |
|   | LD50 Кожный                | Кролик                   | >652 мг/кг            | -          |
| 5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | LD50 Через рот             | Крыса                    | 1585 мг/кг            | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса                    | 53 мг/кг              | -          |

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

#### Оценка острой токсичности

| Технологический маршрут  | Значение АТЕ |
|--------------------------|--------------|
| Вдыхание (пыль и взвесь) | 554.1 мг/л   |

#### Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента                                       | Результат                           | Биологический вид | Оценка | Экспозиция     | Наблюдение |
|---|-------------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------|
| 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол                                 | Глаза - Сильный раздражитель        | Кролик            | -      | 0.1 MI         | -          |
|   | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 0.5 gm         | -          |
| Окись цинка   | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
|   | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
| полиэтиленгликольмоноолеоилловый эфир                               | Глаза - Умеренный раздражитель      | Кролик            | -      | 100 UI         | -          |
|   | Кожа - Умеренный раздражитель       | Кролик            | -      | 24 часы 500 mg | -          |
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат                                     | Глаза - Сильный раздражитель        | Кролик            | -      | -              | -          |
|   | Кожа - Вызывает слабое раздражение  | Человек           | -      | 48 часы 5 %    | -          |
| 5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | Кожа - Сильный раздражитель         | Человек           | -      | 0.01 %         | -          |

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

#### Сенсibilизация

| Название продукта/ингредиента   | Способ воздействия | Биологический вид | Результат                    |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | кожа               | Морская свинка    | Не является сенсibilизатором |

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Заключение/Резюме** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### Мутагенность

| Название продукта/ингредиента   | Испытание | Эксперимент                               | Результат     |
|---------------------------------|-----------|---|---------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | -         | Эксперимент: In vitro<br>Объект: Бактерии | Отрицательный |

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Токсичность, влияющая на репродукцию

| Название продукта/ингредиента   | Материнская токсичность | Плодовитость | Токсин, образующийся в процессе | Биологический вид | Доза                | Экспозиция               |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | Положительный           | -            | Отрицательный                   | Кролик - Женский  | Через рот: 50 мг/кг | 13 дней; 7 дней в неделю |
|                                 | Отрицательный           | -            | Отрицательный                   | Кролик - Женский  | Через рот: 20 мг/кг | 13 дней; 7 дней в неделю |

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

### Тератогенность

| Название продукта/ингредиента   | Результат                 | Биологический вид | Доза     | Экспозиция |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------|----------|------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | Отрицательный - Через рот | Кролик - Женский  | 50 мг/кг | -          |

**Заключение/Резюме** : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

Не доступен.

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

| Название продукта/ингредиента   | Категория   | Способ воздействия | Целевые органы |
|---------------------------------|-------------|--------------------|----------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | Категория 1 | Не определено      | гортань        |

### Риск аспирации

Не доступен.

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Не доступен.

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

**Контакт с кожей** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

**Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение
- Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

- Заключение/Резюме** : Не доступен.
- Общий** : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Дополнительная информация** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

| Название продукта/ингредиента                      | Результат                          | Биологический вид  | Экспозиция |
|--|------------------------------------|--|------------|
| 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол<br>Окись цинка | EC50 91 мг/л                       | Дафния - <i>Daphnia magna</i>  | 48 часы    |
|  | LC50 42 мг/л                       | Рыба - <i>Cyprinus carpio</i>  | 96 часы    |
|  | Острый IC50 1.85 мг/л Морская вода | Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>  | 96 часы    |
|  | Острый IC50 46 мкг/л Пресная вода  | Морские водоросли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>- Фаза экспоненциального роста | 72 часы    |
|  | Острый LC50 98 мкг/л Пресная вода  | Дафния - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный  | 48 часы    |
|  | Острый LC50 1.1 м.д. Пресная вода  | Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 96 часы    |

VISA - Все варианты

Label No : 29514

Дата выпуска/Дата пересмотра : 07/10/2020 Дата предыдущего выпуска : 13/03/2020

Версия : 4 11/16

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат            | Острый EC50 0.022 мг/л Пресная вода             | Морские водоросли - Scenedemus subspicatus          | 72 часы |
|  | Острый EC50 0.16 мг/л Пресная вода              | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы |
|  | Острый LC50 0.067 мг/л Пресная вода             | Рыба - Oncorhynchus mykiss                          | 96 часы |
|  | Острый NOEC 0.049 мг/л Пресная вода             | Рыба - Oncorhynchus mykiss                          | 96 часы |
| 2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол          | Хронический NOEC 0.05 мг/л Пресная вода         | Дафния - Daphnia Magna                              | 21 дней |
|  | Острый EC50 13000000 мкг/л Пресная вода         | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                 | Острый LC50 14400000 мкг/л Морская вода         | Рыба - Cyprinodon variegatus                        | 96 часы |
|  | Острый EC50 0.36 мг/л Морская вода              | Морские водоросли - Skeletonema Costatum            | 72 часы |
| 4,5-дихлоро-2-октил-2H-изотиазол-3-он      | Острый EC50 3.7 мг/л                            | Дафния - Daphnia Magna                              | 48 часы |
|  | Острый LC50 1.9 мг/л Пресная вода               | Рыба - Onorhynchus Mykiss                           | 96 часы |
|  | Острый NOEC 0.15 мг/л Морская вода              | Морские водоросли - Skeletonema Costatum            | 72 часы |
|  | Острый EC50 18 частей на миллиард Морская вода  | Морские водоросли - Skeletonema costatum            | 96 часы |
|  | Острый EC50 0.003 мг/л Пресная вода             | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часы |
|  | Острый EC50 0.001 мг/л Пресная вода             | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы |
|  | Острый LC50 22 мкг/л Пресная вода               | Ракообразные - Gammarus pulex                       | 48 часы |
|  | Острый LC50 2.7 частей на миллиард Пресная вода | Рыба - Oncorhynchus mykiss                          | 96 часы |
| Хронический NOEC 19.789 мкг/л Морская вода | Хронический NOEC 19.789 мкг/л Морская вода      | Морские водоросли - Nitzschia pungens               | 96 часы |
|  | Хронический NOEC 0.56 частей на миллиард        | Рыба - Oncorhynchus mykiss                          | 97 дней |

**Заключение/Резюме** : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

| Название продукта/ингредиента | Испытание | Результат      | Доза | Вакцина |
|-------------------------------|-----------|----------------|------|---------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он    | EU        | 24 % - 28 дней | -    | -       |

**Заключение/Резюме** : Этот продукт не проходил тест на биодеструкцию.

| Название продукта/ингредиента   | Период полураспада в воде | Фотолиз | Способность к биодеструкции |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат | -                         | -       | Трудно                      |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он      | -                         | -       | Врожденный                  |

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента     | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Возможный |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Оксид цинка                       | -                  | 28960 | высокий   |
| 3-иод-2-пропинил-бутил карбамат   | >1                 | -     | низкий    |
| 2,2-Бис(гидроксиметил) бутан-1-ол | -0.47              | <1    | низкий    |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он        | -                  | 3.2   | низкий    |

### 12.4 Подвижность в почве

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

**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** : 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** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 080111\*, 200127\*

#### 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.

**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. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|  | <b>ADR/RID</b>   | <b>ADN</b>       | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|--|------------------|------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN номер</b>                               | Не регулируется. | Не регулируется. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>   | -                | -                | -              | -              |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b> | -                | -                | -              | -              |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>                        | -                | -                | -              | -              |
|  |                  |                  |                |                |

VISA - Все варианты

Label No : 29514

Дата выпуска/Дата пересмотра : 07/10/2020 Дата предыдущего выпуска : 13/03/2020

Версия : 4 13/16

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                     |      |      |     |     |
|-------------------------------------|------|------|-----|-----|
| 14.5 Опасность для окружающей среды | Нет. | Нет. | No. | No. |
| Дополнительная информация           | -    | -    | -   | -   |

### 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 соответствует/не применимо из-за природы продукта.

## 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

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

#### Приложение XVII –

:  
Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

#### Другие правила ЕЭС

Европейский реестр : Не определено.

#### Biocidal products regulation

Тип продукта : Жидкость.

Избегайте воздействия. При случайном контакте немедленно обратитесь за медицинской помощью. Нельзя вызывать рвоту.

Отходы продукта и пустые контейнеры следует утилизировать в соответствии с местными нормативами по утилизации отходов. Нельзя повторно использовать контейнер.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

| Название продукта/ингредиента    | Канцерогенное воздействие | Мутагенные эффекты. | Влияние на развитие                  | Воздействие на фертильность |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол | -                         | -                   | Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) | -                           |

#### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

#### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесено в список.

#### Директива Севезо

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### [Международные инструкции](#)

#### [Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию](#)

Не внесено в список.

#### [Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой \(Дополнения A, B, C, E\)](#)

Не внесено в список.

#### [Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях](#)

Не внесено в список.

#### [Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию \(PIC\)](#)

Не внесено в список.

#### [Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям \(СОЗ\) и тяжелым металлам](#)

Не внесено 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 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                      |
|---|----------------------------------|
| ☑ Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Метод расчетов<br>Метод расчетов |

### [Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

|        |   |
|--------|---|
| ☑ H301 | Токсично при проглатывании.   |
| H302   | Вредно при проглатывании.   |
| H310   | Смертельно 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.  |
| H361d  | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H372   | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.              |
| H400   | Чрезвычайно токсично для водных организмов.   |
| H410   | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                 |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                               |

### [Полный текст классификаций \[CLP/GHS\]](#)

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Repr. 2, H361d<br><br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1, H372 | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 2<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 2<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4<br>ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1<br>ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1<br>ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3<br>Corrosive to the respiratory tract.<br>СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1<br>ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2<br>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1<br>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C<br>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2<br>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A<br>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B<br>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1 |
|--|--|

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 07/10/2020

**Дата предыдущего выпуска** : 13/03/2020

**Версия** : 4

VISA

All variants

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.