



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BINDO 20

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта : BINDO 20

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

Применение продукта : Краска на водной основе для внутренних работ.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ЗАО Акзо Нобель Декор.  
143900 РФ, Московская область, г.  
Балашиха,  
Северная Промзона, Покровский  
проезд, вл.9,  
8 800 333 68 48,  
www.dulux.ru

e-mail адрес : HSERussia@akzonobel.com  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

Телефонный номер : 8 800 333 68 48 (Пн-Сб 10:00 - 19:00)

Версия : 7

Дата предыдущего  
выпуска : 26-4-2017

Дата выпуска/Дата  
пересмотра : 23-10-2017

Страница: 1/14

## 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]

Не классифицирован.

**Ингредиенты неизвестной токсичности** : 0%

**Ингредиенты неизвестной экотоксичности** : 0%

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

**Сигнальное слово** : Нет сигнального слова.

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

#### Формулировки предупреждений

**Общие рекомендации** : P102 - Хранить в недоступном для детей месте.  
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

**Предотвращение** : P262 - Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

**Реагирование** : P312 - Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Хранение** : Не применимо.

**Удаление** : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Элементы сопровождающей этикетки** : ☒ Содержит C(M)IT/MIT(3:1), Метилизотиазолон и 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Возможны аллергические реакции.

**Приложение XVII – Ограничения** : Не применимо.

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

#### Специальные требования к упаковке

**Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.

**Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

### 2.3. Прочие опасности

**Voluntary label element (CEPE)** : Содержит Метилизотиазолон

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Неизвестны.

BINDO 20

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смеси**

: Смесь.

| Название продукта/<br>ингредиента | Идентификаторы                                                    | % (вес/<br>вес) | <u>Классификация</u><br>Распоряжение (ЕС) №<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Метилизотиазолон                  | EC: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Индекс: self<br>classification | <0,1            | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)                                                                                                              | [1] |
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он        | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Индекс:<br>613-088-00-6        | <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)                                                                                                                                                                               | [1] |
| C(M)IT/MIT(3:1)                   | CAS: 55965-84-9<br>Индекс:<br>613-167-00-5                        | <0,0015         | Acute Tox. 3, H301<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=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><br><b>Полный текст заявленных выше<br/>формулировок опасности приведен<br/>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 (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

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

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

[5] Вещество, требующее такого же внимания

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

: В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

**Контакт с глазами**

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**Вдыхание**

: 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.

**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.

Дата выпуска/Дата  
пересмотра

: 23-10-2017

Страница: 3/14

BINDO 20

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

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

Данные о самой смеси отсутствуют. Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Метилизотиазолон, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Возможны аллергические реакции.

**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.

См. Токсичность (раздел 11)

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**

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

**5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

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

**5.3. Рекомендации для пожарных**

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

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

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

- Для неаварийного персонала** : Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2. Экологические предупреждения

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

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

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

### 6.4. Ссылки на другие разделы

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

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- : Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров, аэрозоля или тумана.  
Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.  
Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).  
Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта.  
Контейнер не рассчитан на работу под давлением.  
Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.  
При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.  
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

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

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

Хранить в соответствии с местными правилами.

#### Примечания по совместному хранению

Хранить вдали от: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдали от источников нагрева и прямого солнечного света.

Держать контейнер плотно закрытым.

Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### 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 потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

#### 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 и общей вытяжной вентиляции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

#### 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. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

#### Защита кожного покрова

#### Защита рук

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

### Перчатки

- Для всех типов воздействия рекомендуется перчатка с классом защиты 2 или выше (время прорыва > 30 минут в соответствии с EN374).  
Рекомендуемые перчатки: нитрил, толщина  $\geq 0,12$  мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: при выборе конкретных рукавиц для особого применения и времени использования необходимо учитывать все существенные факторы места работы, в том числе такие как: какие иные химические вещества могут использоваться, технические требования (защита от порезов /пробоин, эргономия, термическая защита), потенциальную реакцию тела на материал рукавиц, а также инструкцию /спецификацию, предоставленную поставщиком рукавиц.

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток.

Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения

### Защита тела

- Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

### 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

- Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

При шлифовании и термической обработке красочной пленки может выделяться вредная для здоровья пыль и/или дым. Следует отдавать предпочтение мокрому шлифованию. Работать в хорошо вентилируемом месте.

Респираторная защита в случае пыли или распыленного тумана (фильтр частиц EN143 тип P2). Респираторная защита в случае образования пара. (полумаска с комбинационным фильтром A2-P2 до концентраций 0.5 об.%)

### Контроль воздействия на окружающую среду

- Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

- Физическое состояние : Жидкость.
- Цвет : Разное: Смотрите этикетку.
- Запах : Не доступен.
- Пороговая концентрация появления запаха : Не доступен.
- Водородный показатель (pH) : 8
- Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения : Не доступен.



BINDO 20

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

|                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                                      | : Не применимо.                                                    |
| Скорость испарения                                       | : Не доступен.                                                     |
| Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | : Не доступен.                                                     |
| Давление пара                                            | : Не доступен.                                                     |
| Плотность пара                                           | : Не доступен.                                                     |
| Относительная плотность                                  | : 1,276                                                            |
| Растворимость(и)                                         | : Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода.          |
| Растворимость в воде                                     | : Не доступен.                                                     |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода                 | : Не доступен.                                                     |
| Температура самовозгорания                               | : Не доступен.                                                     |
| Температура разложения.                                  | : Не доступен.                                                     |
| Вязкость                                                 | : Кинематическая (комнатная температура): 39,18 cm <sup>2</sup> /s |
| Взрывчатые свойства                                      | : Не доступен.                                                     |
| Окислительные свойства.                                  | : Не доступен.                                                     |

**9.2. Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

|                                                   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Реакционная способность</b>              | : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.                                       |
| <b>10.2. Химическая стабильность</b>              | : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).                                       |
| <b>10.3. Возможность опасных реакций</b>          | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.                                                                  |
| <b>10.4. Условия, которых необходимо избегать</b> | : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.                                                                      |
| <b>10.5. Несовместимые вещества и материалы</b>   | : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот. |
| <b>10.6. Опасные продукты разложения</b>          | : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.                                                 |

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

Данные о самой смеси отсутствуют. Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Метилизотиазолон, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M)IT/MIT(3:1). Возможны аллергические реакции.



BINDO 20

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**Острая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Не доступен.

Раздражение/разъедание

| Название продукта/<br>ингредиента | Результат                          | Биологический<br>вид | Оценка | Экспозиция | Наблюдение |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------|------------|------------|
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он        | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Человек              | -      | -          | -          |

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсибилизация

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

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)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Дополнительная информация : Не доступен.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment.

| Название продукта/<br>ингредиента | Результат              | Биологический вид                                   | Экспозиция |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Метилизотиазолон                  | Острый EC50 0,24 мг/л  | Дафния                                              | 48 часы    |
|                                   | Острый LC50 0,18 мг/л  | Рыба                                                | 96 часы    |
|                                   | Острый LC50 12,4 мг/л  | Рыба - Lepomis Macrochirus                          | 96 часы    |
|                                   | Острый LC50 6 мг/л     | Рыба - Oncorhynchus Mykiss                          | 96 часы    |
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он        | Острый EC50 1,5 мг/л   | Дафния - Daphnia magna                              | 48 часы    |
|                                   | Острый EC50 0,4 мг/л   | Дафния - Pseudomonas putia                          | 16 часы    |
|                                   | Острый IC50 0,067 мг/л | Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часы    |
|                                   | Острый LC50 1,3 мг/л   | Рыба - Ochorhynchus mykiss                          | 96 часы    |

Заключение/Резюме : Не доступен.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 23-10-2017

Страница: 9/14

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### 12.3. Биокумулятивный потенциал

### 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)

**PBT** : Не применимо.

P: Не доступен. B: Не доступен. T: Не доступен.

**vPvB** : Не применимо.

vP: Не доступен. vB: Не доступен.

**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)

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.

### 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** : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 2008/98/ЕС не относится к вредным отходам.

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

#### Упаковка

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

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

BINDO 20

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)****Специальные меры  
предосторожности**

: Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. 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**

**IATA не несет ответственности за груз, упакованный не в соответствии  
данному типу перевозки упаковку**

|                                                                                                          | ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMDG                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 14.1 UN номер                                                                                            | Не регулируется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не регулируется.         |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН                                                                | Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не применимо.            |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке<br>Класс<br>Дополнительный класс                             | Не применимо.<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Не применимо.<br>-       |
| 14.4 Группа упаковки                                                                                     | Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Не применимо.            |
| 14.5 Опасность для окружающей среды<br>Материал, загрязняющий морские воды<br>Загрязнители морской среды | Нет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нет.<br><br>Не доступен. |
| 14.6 Специальные предупреждения для пользователя                                                         | <b>Транспортировка в помещении потребителя:</b> 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. |                          |
| NI/Kemler-номер<br><br>Аварийные графики (EmS)                                                           | Не доступен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Not applicable.          |
| 14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC                               | : Не применимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |

Дата выпуска/Дата  
пересмотра

: 23-10-2017

Страница: 11/14

BINDO 20

## IATA не несет ответственности за груз, упакованный не в соответствии данному типу перевозки упаковку

Дополнительная  
информация

-

-

### 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](#) : Не применимо.

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

[Другие правила ЕЭС](#)

[Летучие органические соединения](#) : Соответствует с законодательством ЕС для этого продукта подкатегории: см метки

[Европейский реестр](#) : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

[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.

[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.

[Турция](#) : По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

15.2 Оценка химической опасности : Не применимо.

BINDO 20

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Код CEPE** : 8

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 (EC № 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 \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Классификация       | Обоснование |
|---------------------|-------------|
| Не классифицирован. |             |

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H311<br>H314<br>H315<br>H317<br><br>H318<br>H331<br>H332<br>H335<br>H400<br>H410 | Токсично при проглатывании.<br>Вредно при проглатывании.<br>Токсично при попадании на кожу.<br>При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.<br>При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>При попадании на кожу может вызывать аллергическую реакцию.<br>При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.<br>Токсично при вдыхании.<br>Вредно при вдыхании.<br>Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.<br>Чрезвычайно токсично для водных организмов.<br>Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335 | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 3<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 3<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 3<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4<br>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4<br>ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1<br>ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1<br>СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1<br><br>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B<br>ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2<br>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A<br>СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Дата публикации** : 23-10-2017

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 23-10-2017

**Дата предыдущего выпуска** : 26-4-2017

**Версия** : 7

[Примечание для читателя](#)

BINDO 20

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*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 законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.*