

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 1 / 10

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

№ изделия (производитель/поставщик) XG88000AAJ10  
Торговая марка/наименование [Z] ZowoTec® 243  
Primer PrepareProtectX  
farblos

### 1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

#### Важные идентифицированные применения

paint and/or paint related material

Только для промышленного и профессионального использования.

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

#### поставщик (изготовитель/импортер/смежный пользователь/дистрибьютор)

Berger-Zobel GmbH

Coating Systems

Maybachstraße 2

67269 Grünstadt

Телефон: +49 6359 / 8005-0

Телефакс: +49 6359 / 8005-170

#### Справочно-информационный отдел:

лаборатория

Электронная почта

Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

### 1.4. Экстренный номер телефона

24-hour emergency number: +49 700 24112112

(BLG)

–

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Определение класса вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Хронически опасный для водных объектов 2 / H411

Опасный для водоемов

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность



#### Указания на опасность

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Указания по технике безопасности

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P391

Ликвидировать разлив.

#### Определяющие опасность компоненты для маркировки

неприменимо

#### Дополнительные признаки опасности

EUN208

Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Может вызывать аллергические реакции.

### 2.3. Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная информация:** Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

Описание

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 2 / 10

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

| ЕС-№<br>CAS-№<br>ИНДЕКС №.               | Номер REACH<br>Обозначение<br>Классификация // Общие замечания  | массовая доля |
|--|---|---------------|
| 252-104-2<br>34590-94-8                  | 01-2119450011-60-XXXX<br>(2-methoxymethylethoxy)propanol<br>Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.  | 2,5 - 5       |
| 259-627-5<br>55406-53-6<br>616-212-00-7  | 01-2120762115-60-XXXX<br>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate<br>Острая токс. 4 H302 / Острая токс. 3 H331 / Опасно для глаз. 1 H318 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 1 H372 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 (M = 10) / Хронически опасный для водных объектов 1 H410 (M = 1)<br>Оценка острой токсичности (ООТ): ООТ (вдыхание, пыль/туман): 0,67 мг/л | 0,5 - 1       |
| 271-235-6<br>68526-86-3                  | 01-2119454259-32-XXXX<br>Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich<br>Раздражает кожу. 2 H315 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411  | 0,25 - 0,5    |
| 403-640-2<br>107534-96-3<br>603-197-00-7 | 01-0000015329-67-XXXX<br>tebuconazole (ISO)<br>Репродуктивная токсичность 2 H361 / Острая токс. 4 H302 / Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 H400 (M = 1) / Хронически опасный для водных объектов 1 H410 (M = 10)  | 0,25 - 0,5    |

**Дополнительные указания**

Полный текст классификации: см. раздел 16

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**Общие указания**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

**При вдыхании**

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

**После контакта с кожей**

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Не применять растворители или разбавители.

**После попадания в глаза**

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**После проглатывания**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

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

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению**

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Огнетушащее вещества**

**Подходящие средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода)

**Неподходящие средства пожаротушения**

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 3 / 10

резкая струя воды

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

**5.3. Указания по пожаротушению**

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

**6.3. Методы и материалы удерживания и очистки**

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого ёмкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

**Указания по безопасному обращению**

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Материал использовать только в тех местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали. Электрические приборы должны быть защищены в соответствии с принятым стандартом. Держать вдали от источников нагрева, искр и открытого пламени. Использовать искробезопасный инструмент. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль, частицы и аэрозольный туман при применении этого препарата. Избегать вдыхания абразивной пыли. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в ёмкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные ёмкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

**Дополнительные сведения**

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить ёмкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Полы должны соответствовать "Директиве по предотвращению опасности возгорания в результате статической электризации (TRGS 727)".

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

**Дополнительные сведения по условиям хранения**

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 15 °C до 25 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения.

На основании содержания органических растворителей в препарате:

Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить ёмкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

**7.3. Специфические виды конечного использования**

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 4 / 10

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Подлежащие контролю параметры

#### Предельные значения на рабочем месте:

неприменимо

#### DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EC-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8

DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 283 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Рабочие: 308 мг/м<sup>3</sup>

DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 121 мг/кг

DNEL долговременность ингаляционный (системный), Потребитель: 37,2 мг/м<sup>3</sup>

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Потребитель: 36 мг/кг

#### PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EC-№ 252-104-2 / CAS-№ 34590-94-8

PNEC водоемы, пресная вода: 19 мг/л

PNEC водоемы, морская вода: 1,9 мг/л

PNEC водоемы, периодическое выделение: 190 мг/л

PNEC осадочное отложение, пресная вода: 70,2 мг/кг

PNEC осадочное отложение, морская вода: 7,02 мг/кг

PNEC, почва: 2,74 мг/кг

PNEC очистная установка (STP): 4168 мг/л

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

#### Индивидуальные средства защиты

##### **Защита органов дыхания**

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер.

##### **Защита рук**

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток > 0,4 мм ; Время проникновения > 480 мин.

Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

##### **Защита глаз/лица**

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

##### **Защита тела**

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

##### **Меры предосторожности**

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

##### **Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние:

Жидкий

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 5 / 10

|   |  |
|---|--|
| <b>Цвет:</b>  | <b>белый</b>   |
| <b>Запах:</b>   | <b>характерный</b>   |
| <b>Порог запаха:</b>  | <b>неприменимо</b>   |
| <b>Точка плавления/точка замерзания:</b>                        | <b>не определено</b>   |
| <b>Температура начала и диапазон кипения:</b>                   | <b>100 °C</b><br>Источник: Water                                   |
| <b>Воспламеняемость:</b>  | <b>неприменимо</b>   |
| <b>Нижняя и верхняя граница взрыва:</b>                         |  |
| <b>Нижний предел взрываемости:</b>                              | <b>1,61 % по объему</b>  |
| <b>Верхняя граница взрыва:</b>                                  | <b>14 % по объему</b><br>Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| <b>Температура вспышки:</b>                                     | <b>неприменимо</b>   |
| <b>Температура самовозгорания:</b>                              | <b>207 °C</b><br>Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol         |
| <b>Температура разложения:</b>                                  | <b>неприменимо</b>   |
| <b>pH-значение при 20 °C:</b>                                   | <b>неприменимо</b>   |
| <b>Кинематическая вязкость (40°C):</b>                          | <b>&lt; 20 мм²/с</b>   |
| <b>Вязкость при 20 °C:</b>                                      | <b>11 s 4 mm</b><br>Метод: DIN 53211                               |
| <b>Растворимость:</b>   |  |
| <b>Растворимость в воде при 20 °C:</b>                          | <b>поддающийся смешению</b>  |
| <b>Кoeffициент распределения<br/>n-октанол/вода:</b>            | <b>см. раздел 12</b>   |
| <b>Давление пара при 20 °C:</b>                                 | <b>23 мбар</b><br>Метод: рассчитанный.<br>Источник: Water          |
| <b>Плотность и/или относительная<br/>плотность:</b>             |  |
| <b>Плотность при 20 °C:</b>                                     | <b>1,01 г/см³</b><br>Метод: ISO 2811, часть 3                      |
| <b>Относительная плотность пара:<br/>характеристики частиц:</b> | <b>неприменимо</b><br><b>неприменимо</b>                           |
| 9.2. <b>Дополнительная информация</b>                           |  |
| <b>Содержание твердого вещества:</b>                            | <b>8,72 массовая доля</b>  |
| <b>содержание растворителя:</b>                                 |  |
| <b>Органические растворители:</b>                               | <b>7 массовая доля</b>   |
| <b>Вода:</b>  | <b>84 массовая доля</b>  |
| <b>Тест на разделение растворителя:</b>                         | <b>&lt; 3 массовая доля (ADR/RID)</b>                              |

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- 10.1. Реакционная способность**  
Отсутствует какая-либо информация.
- 10.2. Химическая стабильность**  
Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.
- 10.3. Возможность опасных реакций**  
Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.
- 10.4. Недопустимые условия**  
Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 6 / 10

10.5. **Несовместимые материалы**  
неприменимо

10.6. **Опасные продукты разложения**

Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения, например.: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксид азота.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. **Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008**

### Острая токсичность

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
оральный, LD50, Крыса: > 5000 мг/кг  
кожный, LD50, Кролик: > 5000 мг/кг

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
оральный, LD50, Крыса 300 - 500 мг/кг  
ингаляционный (пыль и туман), LC50, Крыса: 0,67 мг/л (4 ч)

### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу; Тяжелое повреждение/раздражение глаз

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Кожа  
no irritation  
глаза

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
глаза

### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
Кожа:

### CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие)

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Оценка Данные недоступны

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), Раздражающее действие  
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

### Опасность при вдыхании

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
Опасность при вдыхании; Оценка Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

### Практический опыт/человеческий опыт

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

### Обобщенная оценка CMR свойств

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

11.2. **Информация о других опасностях**

### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 7 / 10

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

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

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 12.1. Токсичность

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстолов): 10000 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 1919 мг/л (48 ч)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Рыбная токсичность, LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,067 мг/л (96 ч)

Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 0,04 мг/л (48 ч)

Водорослевая токсичность, EC50, Scenedesmus subspicatus: 0,13 мг/л (72 ч)

### Долговременность Экоотоксичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Рыбная токсичность, LC50: 0,067 мг/л (96 ч)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Оценка Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

Метод: ОЭСР F

: 93 % (13 D)

Метод: ОЭСР 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Коэффициент распределения n-октанол/вода: 1,01

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

### Коэффициент бионакопления (BCF)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Коэффициент бионакопления (BCF), Cyprinus carpio (Карп): 36 ; Оценка Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

### 12.4. Мобильность в почве

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Оценка Данные недоступны

### 12.5. Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.7. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Надлежащая утилизация / Продукт

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

#### Надлежащая утилизация / Упаковка

#### Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 8 / 10

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

UN 3082

##### 14.2. Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID): UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(TEBUCONAZOL)  
Морской транспорт (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(TEBUCONAZOL)  
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(TEBUCONAZOL)

##### 14.3. Классы транспортных рисков

9

##### 14.4. Группа упаковки

III

##### 14.5. Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Загрязнение морского побережья p / TEBUCONAZOL

##### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.  
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

##### Дополнительные сведения

##### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

код ограничения на перевозку в туннелях -

в бочек <= 5 литров kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

##### **Морской транспорт (IMDG)**

EmS-Номер F-A, S-F  
в бочек <= 5 литров not restricted 2.10.2.7

##### **Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

в бочек <= 5 литров Not restricted, as per Special Provision A197

##### 14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Не перевозится в качестве массового груза в соответствии с кодом IBC.

#### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

##### 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

##### **Предписания ЕС**

##### **Регламент (ЕС) № 528/2012 о биоцидах**

биологический продукт

Биоцид

tebuconazole (ISO) 2,5 g/kg

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 9 g/kg

Ethanol 0,15 g/kg

N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate / didecyl 0,5 g/kg

polyoxethylammonium borate (polymer betaine)

##### **Официальные допуски для биоцидов**

baua: N-93002

##### **Использование**

Вид продукта 8: Средства для защиты древесины

##### **Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]**

Категория: E2 Опасный для водоемов, опасность категории хроническая 2

Количество 1: 200 t / Количество 2: 500 t



№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 9 / 10

**Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]**

Значение ЛОС (в g/L) ISO 11890-2: 70  
Значение ЛОС (в g/L) ASTM D2369: 455

**Национальные предписания**

**Указания по ограничению работ с опасными веществами**

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

**Дополнительная информация:**

Швейцария:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 5

Дания:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Полный текст классификации из раздела 3:**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Острая токс. 4 / H302  | Острая токсичность (оральный)  | Вредно при проглатывании.  |
| Острая токс. 3 / H331  | Острая токсичность (ингаляционный)   | Токсично при вдыхании.   |
| Опасно для глаз. 1 / H318                                    | Тяжелое повреждение/раздражение глаз   | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  |
| Сенсибил. кожи 1 / H317                                      | Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи                                      | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 1 / H372 | Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии | Поражает органы (укажите все поражаемые органы, если они известны) в результате многократного или продолжительного воздействия (укажите путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает). |
| Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 / H400             | Опасный для водоемов   | Для водных организмов является очень ядовитым.   |
| Хронически опасный для водных объектов 1 / H410              | Опасный для водоемов   | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| Раздражает кожу. 2 / H315                                    | Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу   | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| Хронически опасный для водных объектов 2 / H411              | Опасный для водоемов   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| Репродуктивная токсичность 2 / H361                          | Токсичность для репродуктивной способности   | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  |

**Процедура классификации**

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Хронически опасный для водных объектов 2      Опасный для водоемов

Процесс расчета.

**Сокращения и акронимы**

|       |   |
|-------|---|
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  |
| AGW   | Предельные значения на рабочем месте  |
| BGW   | Биологическое предельное значение   |
| CAS   | Химическая реферативная служба  |
| CLP   | Классификация, маркировка и упаковка  |
| CMR   | Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие   |
| DIN   | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL  | Производный уровень без эффекта   |
| EAKV  | European Waste Catalogue  |

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

**[Z] ZOBEL**

Coating Systems

№ изделия: XG88000AAJ10 [Z] ZowoTec® 243  
Дата печати: 25.04.2023 Дата обработки: 17.03.2023  
Версия: 5.0003 Дата выпуска: 17.03.2023

RU  
Страница 10 / 10

|           |   |
|-----------|---|
| EC        | Эффективная концентрация  |
| EC        | Европейские сообщества  |
| EN        | Европейский стандарт  |
| IATA-DGR  | Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам  |
| IBC Code  | Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом                 |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Международный морской кодекс по опасным грузам  |
| ICO       | Международная организация по стандартизации   |
| LC        | Летальная концентрация  |
| LD        | Летальная доза  |
| MARPOL    | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов   |
| ОЭСР      | Организация экономического сотрудничества и развития  |
| PBT       | Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный   |
| PNEC      | Прогнозируемая безопасная концентрация  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
| МПОГ      | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  |
| ООН       | United Nations  |
| ЛОС       | Летучие органические соединения   |
| vPvB      | высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся   |

**Дополнительные сведения**

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

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в разделе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.