

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 1 из 10

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

Asplit® VE Accelerator

**Art.-No.**

592 2985

##### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

**Использование вещества/смеси**

Ускоритель

##### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

|                            |  |           |                    |
|----------------------------|--|-----------|--------------------|
| Компания:                  | TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH                                  |           |                    |
| Улица:                     | Heuweg 4   |           |                    |
| Город:                     | D-06886 Wittenberg   |           |                    |
| Телефон:                   | +49(0)3491/635-50  | Телефакс: | +49(0)3491/635-552 |
| Ответственный Департамент: | Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingenheim.de |           |                    |

##### 1.4. Аварийный номер телефона:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1A

Канцерогенность: Carc. 2

Репродуктивная токсичность: Repr. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Наносит вред при вдыхании.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. Элементы маркировки

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

кобальт-бис (2-этилгексаноат)

Н,Н-диметиланилин

Ксилол (изомерная смесь)

**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:**



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 2 из 10

#### Указание на опасность

- |        |  |
|--------|--|
| H332   | Наносит вред при вдыхании.   |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| H351   | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  |
| H360Fd | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |

#### Предупреждения

- |                |   |
|----------------|---|
| P261           | Избегать вдыхания паров.  |
| P280           | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.   |
| P304+P340      | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.   |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P405           | Хранить в недоступном для посторонних месте.  |
| P501           | Упаковку/содержимое как отходы согласно местным и национальным предписаниям.  |

#### 2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB). Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**Asplit® VE Accelerator**

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 3 из 10

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | название  |              |                  | часть   |
|-----------|---|--------------|------------------|---------|
|           | Номер ЕС  | Номер Индекс | Номер REACH      |         |
|           | Классификация СГС   |              |                  |         |
| 6846-50-0 | 1-изопропил-2,2-диметилтриметлендиизобутират  |              |                  | < 75 %  |
|           | 229-934-9   |              | 01-2119451093-47 |         |
|           | Aquatic Chronic 3; H412   |              |                  |         |
| 136-52-7  | кобальт-бис (2-этилгексаноат)   |              |                  | < 25 %  |
|           | 205-250-6   |              | 01-2119524678-29 |         |
|           | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360Fd H319 H317 H400 H412   |              |                  |         |
| 121-69-7  | N,N-диметиланилин   |              |                  | < 10 %  |
|           | 204-493-5   | 612-016-00-0 | 01-2119935241-47 |         |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 2; H351 H331 H311 H301 H411  |              |                  |         |
| 1330-20-7 | Ксилол (изомерная смесь)  |              |                  | < 10 %  |
|           | 215-535-7   | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |         |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |         |
| 128-37-0  | Ди-трет.-бутил-р-крезол   |              |                  | < 2,5 % |
|           | 204-881-4   |              | 01-2119480433-40 |         |
|           | Aquatic Chronic 1; H410   |              |                  |         |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

- Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
- Немедленно вызвать врача.

**При вдыхании**

- После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.
- При жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

- При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
- Немедленно вызвать врача.

**При контакте с глазами**

- Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
- Удалите контактные линзы.
- Лечение у окулиста.

**При попадании в желудок**

- Не побуждать к рвоте.
- Промойте рот.
- Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.
- Осторожно - опасность вдыхания!

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

- Вред для здоровья при вдыхании.
- Вызывает серьезное раздражение глаз.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 4 из 10

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
Может оказывать отрицательное влияние на репродуктивные функции. Может причинять вред эмбриону.

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), разбрызгиваемая струя воды.

##### **Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

#### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикатов спецодежду.

#### **Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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

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

При образовании паров носить респиратор.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.  
При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

#### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).  
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.  
Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).  
Информация по удалению см. раздел 13.

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

#### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

##### **Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.  
При вскрытии и обращении с емкостью соблюдайте осторожность.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Не вдыхать пары.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 5 из 10

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Рекомендованная температура хранения: 5°C - 30°C

##### Указания по совместному хранению

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS     | Наименование вещества                    | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|-----------|--|-----|-------|-----------------|
| 121-69-7  | N,N-Диметиламинобензол                   |     | 0,2   | (максимальная)  |
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) |     | 50    | (среднесменная) |
|           |  |     | 150   | (максимальная)  |

#### 8.2. Регулирование воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

##### Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

##### Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

##### Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

##### Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

##### Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® VE Accelerator**

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 6 из 10

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: Бесцветный  
Запах: Слабый

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления: не определено  
Начальная точка кипения и интервал  
кипения: 137 °C  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: 73 °C

**Горючесть**

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: 1,2 объем. %  
Верхний предел экспозиции: 7,0 объем. %  
Температура воспламенения: 370 °C

**Температура самовозгорания**

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара: 0,7 hPa

Плотность (при 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: не может смешиваться  
(при 20 °C)**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 7 из 10

Содержание растворителя:

&lt; 10 %

#### 9.2. Другие данные

Данные отсутствуют

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами и сильными окислителями

Реакции с перекисями.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

Необходима защита от прямого солнечного облучения.

Полимеризация под воздействием нагрева.

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислоты и окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Наносит вред при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

##### **Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (кобальт-бис (2-этилгексаноат))

##### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Н,Н-диметиланилин)

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество

может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. (кобальт-бис (2-этилгексаноат))

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Asplit® VE Accelerator**

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 8 из 10

Экологические данные отсутствуют.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Данные отсутствуют

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Вторичное использование (рециклинг отходов) предпочесть утилизации.  
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**





## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Asplit® VE Accelerator

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 9 из 10

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

#### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**Asplit® VE Accelerator**

Дата ревизии: 23.09.2019

Код продукта: 00359-1256

страница 10 из 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.   |
| H301   | Токсично при проглатывании.  |
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.   |
| H311   | Токсично при контакте с кожей.   |
| H312   | Наносит вред при контакте с кожей.   |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| H331   | Токсично при вдыхании.   |
| H332   | Наносит вред при вдыхании.   |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  |
| H351   | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  |
| H360Fd | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H373   | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.   |
| H400   | Чрезвычайно токсично для водных организмов.  |
| H410   | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| H411   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  |

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*