

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 1 из 10

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

VA-012+

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

##### Использование вещества/смеси

engine coolant

##### Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

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

|                            |                                          |                                      |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Компания:                  | Vierol AG                                |                                      |
| Улица:                     | Karlstrasse 19                           |                                      |
| Город:                     | D-26123 Oldenburg                        |                                      |
| Телефон:                   | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Телефакс: +49 (0) 441 – 210 20 – 111 |
| Электронная почта:         | info@vierol.de                           |                                      |
| Интернет:                  | www.vierol.de                            |                                      |
| Ответственный Департамент: | Giftinformationszentrum Nord (Güttingen) |                                      |
|                            | +49 (0)551/19240                         |                                      |

### 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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Указание на опасность:

Вредно при проглатывании.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

##### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

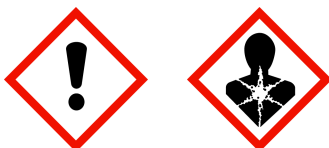
этан-1,2-диол

диэтилен гликол

Potassium 2-ethyl hexanoate

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



##### Указание на опасность

H302

Вредно при проглатывании.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H373

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 2 из 10

## Предупреждения

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P260      | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.                                            |
| P264      | После работы тщательно вымыть руки.                                           |
| P270      | При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.            |
| P301+P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. |
| P330      | Прополоскать рот.                                                             |
| P501      | Отправить содержимое/емкость в промышленную установку для сжигания.           |

## 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты

| Номер CAS | название                                            |              |                  | часть     |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | Номер EC                                            | Номер Индекс | Номер REACH      |           |
|           | Классификация CFC                                   |              |                  |           |
| 107-21-1  | этан-1,2-диол                                       |              |                  | 75 - 95 % |
|           | 203-473-3                                           | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |           |
|           | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                  |              |                  |           |
| 111-46-6  | диэтилен гликол                                     |              |                  | 0 - 15 %  |
|           | 203-872-2                                           | 603-140-00-6 |                  |           |
|           | Acute Tox. 4; H302                                  |              |                  |           |
| 3164-85-0 | Potassium 2-ethyl hexanoate                         |              |                  | 1 - 3 %   |
|           | 221-625-7                                           |              |                  |           |
|           | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H361d H315 H318 |              |                  |           |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Использовать средства индивидуальной защиты. Смотри раздел 8.

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

#### При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

#### При попадании на кожу

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

#### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

#### При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 3 из 10

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Могут проявиться следующие симптомы:

Кашель, Головокружение,

Головные боли

Необходимо учитывать возможность попадания через кожу. Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Могут проявиться следующие симптомы: эритема (покраснение)

Вредно при проглатывании. Могут проявиться следующие симптомы: Рвота Бессознательность Тошнота

### **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**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена.

Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

#### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Невоспламеняемый. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

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

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

#### **Дополнительная рекомендация**

Поддавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## **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**

Вывести людей в безопасное место. Обеспечить хорошую вентиляцию.

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Смотри раздел 8.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Остановить утечку безопасным образом.

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

VA-012+

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 4 из 10

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Пользоваться надлежащим защитным снаряжением. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Хранить только в оригинальной емкости.

#### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

## 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    |
|----------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 111-46-6 | 2,2'-Оксидиэтанол     |     | 10    | (максимальная)  |
| 107-21-1 | Этан-1,2-диол         |     | 5     | (среднесменная) |
|          |                       |     | 10    | (максимальная)  |

### 8.2. Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Безопасная работа: смотри раздел 7

#### Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. DIN EN 374

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 5 из 10

**Защита дыхательных путей**

Средства личной защиты обычно не требуются.

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий      |
| Цвет:                          | фиолетовый  |
| Запах:                         | характерный |
| pH (при 20 °C):                | 7,5 - 9     |

**Изменения состояния**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Точка плавления:                            | -12 °C               |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | > 170 °C             |
| Точка вспышки:                              | > 111 °C             |
| Поддержание горения:                        | Сведения не доступны |

**Горючесть**

|                |             |
|----------------|-------------|
| твердого тела: | неприменимо |
| газа:          | неприменимо |

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный.

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Нижний предел экспозиции:  | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |

**Температура самовозгорания**

|                |             |
|----------------|-------------|
| твердого тела: | неприменимо |
| газа:          | неприменимо |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Температура разложения: | не определено |
|-------------------------|---------------|

**Окисляющие свойства**

Не окислительный.

|                |               |
|----------------|---------------|
| Давление пара: | не определено |
|----------------|---------------|

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Плотность (при 20 °C): | 1,11 g/cm <sup>3</sup> |
|------------------------|------------------------|

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Растворимость в воде: | легко растворимый |
|-----------------------|-------------------|

**Растворимость в других растворителях**

не определено

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Коэффициент распределения: | не определено |
|----------------------------|---------------|

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Плотность пара: | не определено |
|-----------------|---------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Скорость испарения: | не определено |
|---------------------|---------------|

**9.2. Другие данные**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Содержание твердых веществ: | не определено |
|-----------------------------|---------------|

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

VA-012+

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 6 из 10

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с : Окислительное средство, Кислоты

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Безопасная работа: смотри раздел 7

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

Сильная кислота

### 10.6. Опасные продукты разложения

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

#### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (оральный) 454,6 mg/kg

| CAS-Номер | название                         |                  |        |          |       |
|-----------|----------------------------------|------------------|--------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ | Доза             | Виды   | Источник | Метод |
| 107-21-1  | этан-1,2-диол                    |                  |        |          |       |
|           | оральный                         | ATE 500 mg/kg    |        |          |       |
|           | кожный                           | LD50 10600 mg/kg | Кролик | GESTIS   |       |
| 111-46-6  | диэтилен гликол                  |                  |        |          |       |
|           | оральный                         | ATE 500 mg/kg    |        |          |       |
|           | кожный                           | LD50 11890 mg/kg | Кролик |          |       |

#### Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

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

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (этан-1,2-диол)

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Последующая информация Прочие наблюдения

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 7 из 10

**12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название                   |           |           |      |                                   |                          |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|------|-----------------------------------|--------------------------|
|           | Водная токсичность         | Доза      | [h]   [d] | Виды | Источник                          | Метод                    |
| 107-21-1  | этан-1,2-диол              |           |           |      |                                   |                          |
|           | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | 72860     | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | Экспериментальные данные |
| 111-46-6  | диэтилен гликол            |           |           |      |                                   |                          |
|           | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | > 32000   | 96 h | Gambusia affinis                  |                          |

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

| CAS-Номер | название        | Log Pow      |
|-----------|-----------------|--------------|
| 107-21-1  | этан-1,2-диол   | -1,36        |
| 111-46-6  | диэтилен гликол | -1,98 (25°C) |

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Продукт не был проверен.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 8 из 10

**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)**

- 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/EC).

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 9 из 10

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

| Классификация      | Процедура классификации |
|--------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Процесс расчета         |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета         |
| STOT RE 2; H373    | Процесс расчета         |

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

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H302  | Вредно при проглатывании.                                          |
| H315  | При попадании на кожу вызывает раздражение.                        |
| H318  | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.            |
| H319  | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.             |
| H361d | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на |

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**VA-012+**

Дата ревизии: 28.12.2020

страница 10 из 10

H373  
неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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