



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Дата ревизии: 06.09.2018

Код продукта: BO5107809

страница 1 из 6

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Glasreiniger Citrus

#### Другие коммерческие наименования продукта

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO VX07808, VX07808N

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

#### Использование вещества/смеси

Очищающее средство

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: BOHLE AG  
 Улица: Dieselstr. 10  
 Город: D-42781 Haan  
 Телефон: +49 2129 5568-0  
 Электронная почта: info@bohle.de  
 Контактное лицо: Klaus Nehren  
 Электронная почта: MSDS@bohle.de  
 Интернет: www.bohle-group.com  
 Ответственный Департамент: Chemie

Телефакс: +49 2129 5568-282

Телефон: +49 2129 5568-276

### 1.4. Аварийный номер

Этот номер отвечает только в рабочее время. +49 2129 5568-276

#### телефона:

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.2. Элементы маркировки

#### Дополнительная рекомендация

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название  |              |                  | часть |
|-----------|---|--------------|------------------|-------|
|           | Номер ЕС  | Номер Индекс | Номер REACH      |       |
|           | Классификация СГС   |              |                  |       |
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол   |              |                  | <10 % |
|           | 203-905-0   | 603-014-00-0 |                  |       |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 |              |                  |       |
| 67-63-0   | 2-пропанол  |              |                  | <5 %  |
|           | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |       |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |                  |       |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**Общие рекомендации**

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды.

**При контакте с глазами**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

**При попадании в желудок**

Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).

НЕ вызывать рвоты.

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

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Порошок для тушения, Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

**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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. носить личное защитное оборудование

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

Разбавить большим количеством воды.

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

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

**6.4. Ссылка на другие разделы**

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

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Дата ревизии: 06.09.2018

Код продукта: BO5107809

страница 3 из 6

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Предохранять от прямого солнечного излучения.

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта.

**Совет по обычному хранению**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

держать/хранить вдали от горючих материалов.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

температура хранения: -5°C - 40°C

**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    |
|----------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 111-76-2 | 2-Бутоксиэтанол       |     | 5     | (максимальная)  |
| 67-63-0  | Пропан-2-ол           |     | 10    | (среднесменная) |
|          |                       |     | 50    | (максимальная)  |

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Даже в случае полного высвобождения, вследствие наличия небольшого объема вещества, не ожидается, что будут превышены пределы экспозиции. Хотя обязанностью использующего является подтверждение и следование данным пределам экспозиции, которые даны на рабочем месте.

**Защитные и гигиенические меры**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

**Защита глаз/лица**

Не требуется

**Защита рук**

Не требуется

**Защита кожи**

Не требуется

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) Рекомендуемый тип фильтра: A-P2

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

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет: чистый

Запах: Лимон

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C):

10,8

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 06.09.2018

**Glasreiniger Citrus**

Код продукта: BO5107809

страница 4 из 6

**Изменения состояния**

Начальная точка кипения и интервал кипения:

100 °C

**Температура самовозгорания**

не является самовоспламеняющимся

Давление пара:  
(при 20 °C)

23 hPa

Растворимость в воде:

поддающийся полному смешению

Содержание растворителя:

10%

**9.2. Другие данные****РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При нормальной обработке нет.

**10.2. Химическая устойчивость**

Отсутствие разложения если используется как указано.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не известны.

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

Не известны.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

## Glasreiniger Citrus

Дата ревизии: 06.09.2018

Код продукта: BO5107809

страница 5 из 6

**Острая токсичность**

| CAS-Номер | название                         |                  |        |          |       |
|-----------|----------------------------------|------------------|--------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ | Доза             | Виды   | Источник | Метод |
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол                  |                  |        |          |       |
|           | оральный                         | LD50 1480 mg/kg  | Крыса  |          |       |
|           | кожный                           | LD50 2000 mg/kg  | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный испарение          | ATE 11 mg/l      |        |          |       |
|           | ингаляционный аэрозоль           | ATE 1,5 mg/l     |        |          |       |
| 67-63-0   | 2-пропанол                       |                  |        |          |       |
|           | оральный                         | LD50 4570 mg/kg  | Крыса  |          |       |
|           | кожный                           | LD50 13400 mg/kg | Кролик |          |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение    | LC50 30 mg/l     | Крыса  |          |       |

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

| CAS-Номер | название                        |                  |           |                                   |          |       |
|-----------|---------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|----------|-------|
|           | Водная токсичность              | Доза             | [h]   [d] | Виды                              | Источник | Метод |
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол                 |                  |           |                                   |          |       |
|           | Острая токсичность для рыб      | LC50 1490 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus               |          |       |
| 67-63-0   | 2-пропанол                      |                  |           |                                   |          |       |
|           | Острая токсичность для рыб      | LC50 9640 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (толстоголов) |          |       |
|           | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >2000 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           |          |       |

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Является быстро разлагающимся.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Отсутствует какая-либо информация.

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

| CAS-Номер | название        | Log Pow     |
|-----------|-----------------|-------------|
| 111-76-2  | 2-бутоксизтанол | 0,81 (25°C) |
| 67-63-0   | 2-пропанол      | -0,16       |

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

слабо опасен для воды (WGK 1)

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



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Дата ревизии: 06.09.2018

Код продукта: BO5107809

страница 6 из 6

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова.

Вода (со средством очистки)

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

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное

##### наименование:

Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

нет

#### 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

Класс загрязнения воды (D):

1 - слегка заражающий воду

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H302 | Вредно при проглатывании.   |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей.  |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                   |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                        |
| H332 | Наносит вред при вдыхании.  |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                                 |

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