

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 1/8



## OBTEGO P-3

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

**OBTEGO P-3**

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

Использование вещества/смеси:

Пропитывающее средство

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

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

**OBTEGO AG**

Landshuter Straße 36

84051 Altheim

Germany

Телефон: +49(0)8703/93844-0

Телефакс: +49(0)8703/93844-29

Электронная почта: info@obtego.com

Веб-сайт: www.obtego.com

Электронная почта (компетентное лицо): sdb@obtego.com

#### 1.4. Экстренный номер телефона

24h: +49(0)89-19240

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

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

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

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

lithium hydroxide

Указания на опасность: -

Дополнительные признаки опасности (ЕС): -

Указания по технике безопасности Предотвращение

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

#### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 2/8



## OBTEGO P-3

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

#### 3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнители / Стабилизаторы:

| идентификаторы продукта  | Название вещества<br>Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]   | концентрация |
|--|--|--------------|
| CAS-№: 1310-65-2<br>EC-№: 215-183-4<br>Номер REACH:<br>01-2119560576-31-XXXX | <b>lithium hydroxide</b><br>Острая токс. 4, Разъедает кожу 1B<br><b>Опасно</b> H302-H314 | < 3<br>Вес % |

Полный текст H- и EUN -фраз: см. раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

##### Общие указания:

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Снять загрязненную, пропитанную одежду. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Пострадавшего не оставлять без присмотра.

##### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха.

##### После попадания в глаза:

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу. Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

##### После проглатывания:

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

#### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Симптомы неизвестны до сих пор.

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

##### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

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

Пиролизные продукты, токсичный Продукт сам не горит.

##### Опасные продукты сгорания:

Оксиды азота (NOx), Двуокись углерода (CO2), Окись углерода В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

#### 5.3. Указания по пожаротушению

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 3/8



## OBTEGO P-3

### 5.4. Дополнительные указания

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## 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

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Вывести людей в безопасное место. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/ просыпанного продукта. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей.

##### Защитное снаряжение:

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

#### 6.1.2. Оперативные службы

##### Индивидуальные средства защиты:

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для сдерживания:

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

#### Для чистки:

Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой). Вода (со средством очистки)

#### Дополнительная информация:

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

### 6.5. Дополнительные указания

Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

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

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Меры предосторожности

##### Указания по безопасному обращению:

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

##### Противопожарные мероприятия:

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

##### Меры для устранения образования аэрозолей и пыли:

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

##### Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

##### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 4/8



## OBTEGO P-3

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

#### Технические мероприятия и условия хранения:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

#### упаковочные материалы:

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

#### Требования к складским помещениям и емкостям:

Пол должен быть герметичным, без швов и не впитывающим.

#### Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм

**Класс хранения:** 12 - негорючие жидкости, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

#### Дополнительные сведения по условиям хранения:

Беречь емкости от повреждения.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация:

Соблюдать технические условия.

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

### 8.1. Подлежащие контролю параметры

Сведения недоступны

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Сведения недоступны

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

##### Защита кожи:

Необходимо носить проверенные защитные перчатки EN ISO 374 Соответствующий материал: Бутилкаучук Время проникновения (максимальная длительность ношения) 120 min При намерении использовать защитные перчатки повторно перед снятием очистить их, а затем хорошо проветрить. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

##### Защита органов дыхания:

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: P-2

##### Прочие меры предосторожности:

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами. При работе носить соответствующую защитную одежду и защитные перчатки.

#### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### 8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

#### Внешний вид

**Агрегатное состояние:** Жидкий

**Цвет:** бесцветный

**Запах:** без запаха

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 5/8



## OBTEGO P-3

### Важная информация по безопасности

| параметр   |                              | при °C | Метод | Общие замечания |
|--|------------------------------|--------|-------|-----------------|
| pH-значение  | ≈ 11                         | 20 °C  |       |                 |
| Точка плавления  | не определено                |        |       |                 |
| Точка замерзания   | не определено                |        |       |                 |
| Температура начала и диапазон кипения                    | > 100 °C                     |        |       |                 |
| Температура разложения                                   | не определено                |        |       |                 |
| Температура воспламенения                                | не определено                |        |       |                 |
| Скорость испарения                                       | не определено                |        |       |                 |
| Температура самовозгорания                               | не определено                |        |       |                 |
| Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости | не определено                |        |       |                 |
| Давление пара  | не определено                |        |       |                 |
| Плотность пара   | не определено                |        |       |                 |
| Плотность  | ≈ 1,11 g/cm <sup>3</sup>     | 20 °C  |       |                 |
| Насыпная плотность                                       | не определено                |        |       |                 |
| Растворимость в воде                                     | поддающийся полному смешению |        |       |                 |
| Коэффициент распределения n-октанола/вода                | не определено                |        |       |                 |
| Вязкость, динамическая                                   | не определено                |        |       |                 |
| Вязкость, кинематическая                                 | не определено                | 40 °C  |       |                 |

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает. не релевантный  
Продукт сам не горит.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Кислота

### 10.4. Недопустимые условия

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### 10.5. Несовместимые материалы

Недопустимые материалы: Кислота, Лёгкий металл

### 10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

### Дополнительные сведения

Опасные продукты распада не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

| CAS-№     | Название вещества | Токсикологическая информация                    |
|-----------|-------------------|---|
| 1310-65-2 | lithium hydroxide | LD <sub>50</sub> оральный:<br>210 mg/kg (Крыса) |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 6/8



## OBTEGO P-3

**Острая оральная токсичность:**

не определено

**Острая дермальная токсичность:**

не определено

**Острая ингаляционная токсичность:**

не определено

**Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Тяжелое повреждение/раздражение глаз:**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:**

не определено

**Мутагенность зародышевых клеток:**

не определено

**Канцерогенность:**

не определено

**Токсичность для репродуктивной способности:**

не определено

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

не определено

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:**

не определено

**Опасность при вдыхании:**

не определено

**Дополнительные данные:**

Оценка была проведена в соответствии с методом расчета Директивы по препаратам. Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1. Токсичность**

Сведения недоступны

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Сведения недоступны

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал**

Сведения недоступны

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения недоступны

**12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**

Сведения недоступны

**12.6. Другие вредные воздействия**

Оценка была проведена в соответствии с методом расчета Директивы по препаратам.

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

**13.1. Технология обработки отходов**

Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

**13.1.1. Утилизация продукта/упаковки**

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

**Код отходов продукт:**

06 02 99

Отходы точно не специфицированные.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 7/8



## OBTEGO P-3

### Общие замечания:

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

### Код отходов упаковки:

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 15 01 02 | Пластиковая упаковка |
|----------|----------------------|

### Решения по утилизации отходов

#### Надлежащая утилизация / Продукт:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

#### Надлежащая утилизация / Упаковка:

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

### 13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

| Сухопутный транспорт (ADR/RID) | Доставка по внутренним водным путям (ADN) | Морской транспорт (IMDG) | Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------|---|--------------------------|--|
|--------------------------------|---|--------------------------|--|

### 14.1. (ООН) UN-номер.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. |
|---|---|---|---|

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. | Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний. |
|---|---|---|---|

### 14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

### 14.4. Группа упаковки

не релевантный

### 14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантный



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 2

Страница 8/8



## OBTEGO P-3

### 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

##### 15.1.1. Предписания ЕС

###### Прочие предписания ЕС:

2008/98/ЕС, 2001/118/ЕС, 1999/13/ЕС, 2004/42/ЕС, (ЕС) №. 1907/2006, (ЕС) 2015/830 , 75/324/ЕЕС, 2008/47/ЕС, (ЕС) №. 1272/2008, 2008/68/ЕС, (ЕС) №. 648/2004

Информация о директиве 1999/13 / ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений (ЛОС-RL): ЛОС (в г / л): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. II A/h): 30 g/L, Значение ЛОС (в g/L): 0 g/L

Данный продукт удовлетворяет требованиям Директивы 2004/42/ЕС об ограничении содержания ЛОС.

##### 15.1.2. Национальные предписания

Сведения недоступны

##### 15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### 16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

#### 16.2. Сокращения и акронимы

См. обзорную таблицу на [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

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

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

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

#### 16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

##### Указания на опасность

|      |  |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании.                                  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |

#### 16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

#### 16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.