

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 1/9



## OBTEGO P-5

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

**OBTEGO P-5**

#### 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]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу ( <i>Раздражает кожу. 2</i> )	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.	
Тяжелое повреждение/раздражение глаз ( <i>Раздражает глаза 2</i> )	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность:



**GHS07**

Восклицательный знак

Сигнальное слово: Осторожно

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

lithium hydroxide

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 2/9



## OBTEGO P-5

### 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.

Указания по технике безопасности Реакция	
P305 + P351 + P338	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.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P362 + P364	Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 1310-65-2 ЕС-№: 215-183-4 Номер REACH: 01-2119560576-31-XXXX	<b>lithium hydroxide</b> Острая токс. 4, Разъедает кожу 1B <b>Опасно</b> H302-H314	11 - 19 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. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Пострадавшего не оставлять без присмотра. Снять загрязненную, пропитанную одежду.

#### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

#### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

#### После попадания в глаза:

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

#### После проглатывания:

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 3/9



## OBTEGO P-5

### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

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

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

### 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 (CO<sub>2</sub>), Окись углерода В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

### 5.3. Указания по пожаротушению

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

### 5.4. Дополнительные указания

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. 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 индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

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

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта. Обеспечить хорошую вентиляцию. Вывести людей в безопасное место.

##### 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). Смыть достаточным количеством воды. Вода (со средством очистки)

#### Дополнительная информация:

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 4/9



## OBTEGO P-5

### 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.

### 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/складировать только в оригинальной емкости.

#### 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. Беречь от тепла

### 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

Технические мероприятия по предотвращению вредного воздействия

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 5/9



## OBTEGO P-5

### Защита кожи:

. Бутылкачук, > 120. Необходимо носить проверенные защитные перчатки EN ISO 374  
Соответствующий материал: Время проникновения (максимальная длительность ношения)  
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: P2

### Прочие меры предосторожности:

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: чистый

Запах: без запаха

#### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
рН-значение	≈ 11	20 °C		
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	> 100			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	неприменимо			
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	1,06 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	поддающийся полному смешению			
Коэффициент распределения n-октанол/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. Продукт сам не горит.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 6/9



## OBTEGO P-5

### 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, Легкими металлами (Образование: Водород)

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны. В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

## 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: 210 mg/kg (Крыса)

#### Острая оральная токсичность:

не определено

#### Острая дермальная токсичность:

не определено

#### Острая ингаляционная токсичность:

не определено

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Вызывает ожоги от химического воздействия.

#### Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### 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:

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Сведения недоступны

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 7/9



## OBTEGO P-5

### 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)

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB
1310-65-2	lithium hydroxide	—

### 12.6. Другие вредные воздействия

Сведения недоступны

## 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 05 \* Другие гидроксиды

\*: Утилизация должна быть подтверждена.

##### Код отходов упаковка:

15 01 10 \* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

\*: Утилизация должна быть подтверждена.

### 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.

## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 8/9



## OBTEGO P-5

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
не релевантный			
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>			
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**  
неприменимо

## 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

 **[RU] Национальные предписания**

**Прочие предписания, ограничения и запреты**

Ограничения трудовой деятельности работников: Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей. Соблюдайте ограничения занятости для молодых людей.

### 15.2. Оценка безопасности веществ

неприменимо

## 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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 23.01.2019

Дата печати: 23.01.2019

Версия: 3.0

Страница 9/9



## OBTEGO P-5

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

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу ( <i>Раздражает кожу. 2</i> )	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.	
Тяжелое повреждение/раздражение глаз ( <i>Раздражает глаза 2</i> )	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

### 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.