

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 1/12



## OBTEGO R-400

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

**OBTEGO R-400**

#### 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
воспламеняемые жидкости (Огнеоп. жидк. 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3)	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность:



**GHS02**  
Пламя



**GHS07**  
Восклицательный  
знак

Сигнальное слово: Опасно

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 2/12



## OBTEGO R-400

### указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

### Дополнительные признаки опасности (ЕС): -

#### Указания по технике безопасности Предотвращение

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

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

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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.

### 2.3. Прочие опасности

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты / Опасные загрязнители / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 67-63-0 ЕС-№: 200-661-7 Номер REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>пропан-2-ol</b> Огнеоп. жидк. 2, Раздражает глаза 2, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 <b>Опасно</b> H225-H319-H336	< 70 Вес %
CAS-№: 1185-55-3 ЕС-№: 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Огнеоп. жидк. 2, Острая токс. 4 <b>Опасно</b> H225-H302	< 10 Вес %
CAS-№: 2943-75-1 ЕС-№: 220-941-2 Номер REACH: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Раздражает кожу. 2 <b>Осторожно</b> H315	< 5 Вес %
CAS-№: 67-56-1 ЕС-№: 200-659-6	<b>methanol</b> Огнеоп. жидк. 2, Острая токс. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 1 <b>Опасно</b> H225-H301-H311-H331-H370	< 1 Вес %
CAS-№: 108-88-3 ЕС-№: 203-625-9	<b>toluene</b> Repr. 2, Огнеоп. жидк. 2, Раздражает кожу. 2, Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Специфическая узконаправленная токсичность, повтор. 2, Токс. при вдыхании. 1 <b>Опасно</b> H225-H304-H315-H336-H361d-H373	< 1 Вес %

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 3/12



## OBTEGO R-400

### 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. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

##### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

##### После попадания в глаза:

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

##### Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

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

Тяжелое повреждение/раздражение глаз Головокружение Головокружение

#### 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:

Пена,,, Распыляемая вода

##### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

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

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пиролизные продукты, токсичный

##### 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.

#### 5.4. Дополнительные указания

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 4/12



## OBTEGO R-400

### 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. Удалить источники возгорания.

###### 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). Загрязненные поверхности следует сразу же очистить, используя: Растворитель

###### 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). Обеспечить хорошую вентиляцию. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

###### Противопожарные мероприятия:

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

###### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 5/12



## OBTEGO R-400

### 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, Окислительное средство

### Класс хранения: 3 - Воспламеняющиеся жидкости

### 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

#### 8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
RU	propan-2-ol CAS-№: 67-63-0	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	methanol CAS-№: 67-56-1	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RU	methanol CAS-№: 67-56-1	① 5 mg/m <sup>3</sup> ③ 15 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	toluene CAS-№: 108-88-3	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RU	toluene CAS-№: 108-88-3	① 50 mg/m <sup>3</sup> ③ 150 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

#### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② DNEL долговременность ингаляционный (системный)
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потребитель ② DNEL долговременность ингаляционный (системный)
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	888 mg/kg	① DNEL рабочий ② DNEL долговременность кожный (системный)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 6/12



## OBTEGO R-400

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	319 mg/kg	① DNEL Потребитель ② DNEL долговременность кожный (системный)
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	26 mg/kg	① DNEL Потребитель ② DNEL долговременность оральный (повторный)

Название вещества	PNEC Значение	① PNEC тип
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC водоемы, пресная вода
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	140,9 mg/l	① PNEC водоемы, морская вода
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	2 251 mg/l	① PNEC очистная установка (STP)
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	552 mg/kg	① PNEC осадок, пресная вода
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	28 mg/kg	① PNEC почва, пресная вода
пропан-2-ол CAS-№: 67-63-0	160 mg/kg	① PNEC Вторичное отравление

## 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

#### Защита кожи:

Необходимо носить проверенные защитные перчатки EN ISO 374. Соответствующий материал: Бутилкаучук. Время проникновения (максимальная длительность ношения) > 480 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: A-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: бесцветный

Запах: не определено

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 7/12



## OBTEGO R-400

### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	≈ 82 °C			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	12 °C			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	≈ 425 °C			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	2 - 12 % по объему			Isopropanol
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	частично поддающийся 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.  
Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### 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: Окислительное средство. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

### 10.4. Недопустимые условия

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

### 10.5. Несовместимые материалы

Недопустимые материалы: Окислительное средство

### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, воспламеняемый; Образование: Метанол



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 8/12



## OBTEGO R-400

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
67-63-0	propan-2-ol	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 5 840 mg/kg (Крыса) ОЭСР 401 <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 13 900 mg/kg (Кролик) ОЭСР 402 <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пар):</b> >25 mg/l 6 h (Крыса) ОЭСР 403
1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> >11 685 mg/kg (Крыса) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> >9 500 mg/kg (Крыса) <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пар):</b> >42,1 mg/l (Крыса)
2943-75-1	triethoxyoctylsilane	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> >5 110 mg/kg (Крыса) ОЭСР 401 <b>LC<sub>50</sub> Острая ингаляционная токсичность (пар):</b> 22 mg/l 4 h (Крыса) ОЭСР 403 <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 6 730 mg/kg (Кролик) ОЭСР 402
108-88-3	toluene	<b>LD<sub>50</sub> оральный:</b> 636 mg/kg (Крыса) <b>LD<sub>50</sub> кожный:</b> 12 200 mg/kg (Кролик)

**Острая оральная токсичность:**

не определено

**Острая дермальная токсичность:**

не определено

**Острая ингаляционная токсичность:**

не определено

**Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:**

не определено

**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:**

Может вызывать сонливость и головокружение.

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

не определено

**Опасность при вдыхании:**

не определено



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 9/12



## OBTEGO R-400

### Дополнительные данные:

Оценка была проведена в соответствии с методом расчета Директивы по препаратам. Не представлены токсикологические данные. Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
67-63-0	propan-2-ol	LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/l 4 d (Pimephales promelas (толстоголов)) LC <sub>50</sub> : 9 714 mg/l (Daphnia magna (большая водяная блоха)) EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 3 d (Scenedesmus subspicatus)
2943-75-1	triethoxyoctylsilane	EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/l (Активный шлам) ОЭСР 209 NOEC: ≥1 000 mg/l (Активный шлам) ОЭСР 209
108-88-3	toluene	LC <sub>50</sub> : 5,5 - 340 mg/l 4 d LC <sub>50</sub> : 15,5 - 310 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 6 - 19,6 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 12,5 mg/l 4 d

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-№	Название вещества	Биологическое разложение	Общие замечания
67-63-0	propan-2-ol	Да, быстро	
2943-75-1	triethoxyoctylsilane	Нет	
67-56-1	methanol	Да, быстро	

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

CAS-№	Название вещества	Коэффициент адсорбции органического углерода	Коэффициент бионакопления (BCF)
67-63-0	propan-2-ol	0,05	
2943-75-1	triethoxyoctylsilane	6,41	
67-56-1	methanol	-0,77	

### Аккумуляция / Оценка:

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

### 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
67-63-0	propan-2-ol	—
1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	—
2943-75-1	triethoxyoctylsilane	Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.
67-56-1	methanol	—
108-88-3	toluene	—

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные воздействия

Оценка была проведена в соответствии с методом расчета Директивы по препаратам. Не представлены токсикологические данные.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 10/12



## OBTEGO R-400

### 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:

08 01 11 *	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
------------	--

\*: 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)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН</b>			
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Isopropanol)	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
<b>14.3. Классы транспортных рисков</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>			
Нет	Нет	Нет	Нет

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 11/12

**OBTEGO**<sup>®</sup>  
innovative surface protection

## OBTEGO R-400

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>			
<b>Особые предписания:</b> 274   601   640C <b>Ограниченное количество (LQ):</b> 1 L <b>Освобожденные количества:</b> E2 <b>Номер опасности (код Кемлера):</b> 33 <b>Код классификации:</b> F1 <b>код ограничения на перевозку в туннелях:</b> (D/E) <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> 274   601   640C <b>Ограниченное количество (LQ):</b> 1 L <b>Освобожденные количества:</b> E2 <b>Код классификации:</b> F1 <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> 274 <b>Ограниченное количество (LQ):</b> 1 L <b>Освобожденные количества:</b> E2 <b>EmS-Номер:</b> F-E, S-E <b>Общие замечания:</b>	<b>Особые предписания:</b> A3 <b>Освобожденные количества:</b> E2 <b>Общие замечания:</b>

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

## 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/EC, 2001/118/EC, 1999/13/EC, 2004/42/EC, (EC) No. 1907/2006, (EC) 2015/830, 75/324/EEC, 2008/47/EC, (EC) No. 1272/2008, 2008/68/EC, (EC) No. 648/2004

Данные по директиве 1999/13/EC об ограничении эмиссии летучих органических соединений (VOC-RL): Значение ЛОС (в г/Л): 612

Директива 2004/42/EC по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков: Значение ЛОС (в г/Л): 534

Данный продукт удовлетворяет требованиям Директивы 2004/42/EC 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)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 30.01.2019

Дата печати: 30.01.2019

Версия: 2.3

Страница 12/12



## OBTEGO R-400

### 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]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
воспламеняемые жидкости (Огнеоп. жидк. 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3)	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	

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

Указания на опасность	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы. (...)
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. (...)

### 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.