

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 1 из 10

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

ОxyPool 9,9 %

##### Другие коммерческие наименования продукта

Код продукта: 51062

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

##### Использование вещества/смеси

Водное лечебное средство.

##### Нежелательные виды применения

Любая использование не в соответствии с назначением

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

Компания:	OASE GmbH	
Улица:	Tecklenburger Straße 161	
Город:	D-48477 Hürstel	
Телефон:	+49 (5454) 800	Телефакс: +49 (5454) 8090
Электронная почта:	info@oase-livingwater.com	
Контактное лицо:	Markus Dreyer; Forschung und Entwicklung	Телефон: +49 (5454) 80450
Электронная почта:	m.dreyer@oase-livingwater.com	
Интернет:	www.oase-livingwater.com	
Ответственный Департамент:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

##### 1.4. Аварийный номер телефона:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin: +49 (30) - 30686 790

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

##### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

Hydrogen peroxide solution ... %

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 2 из 10

#### Предупреждения

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.
P102	Держать в недоступном для детей месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

#### 2.3. Другие опасности

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

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

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7722-84-1	перекиси водорода			5 - < 10 %
	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H302 H332 H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### Дополнительная информация

Продукт не содержит SVHC веществ > 0,1% в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 §59 (REACH)

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

##### При вдыхании

При наступлении несчастных случаях в результате вдыхания: поражённого перенести на свежий воздух и обеспечить неподвижность. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

##### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

##### При контакте с глазами

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Посетить окулиста.

##### При попадании в желудок

Рот прополоскать водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 3 из 10

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена. Оросительная вода.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, раздражающий.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

## 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

Проветрить пораженное место.

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

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему.

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

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Закрывать ёмкость не герметично.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

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

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Использовать средства индивидуальной защиты. (Смотри раздел 8.)

При работе с химикалиями необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные предупредительные меры противопожарной безопасности.

#### Дальнейшие указания

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Защитные и гигиенические меры: смотри главу 8

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 4 из 10

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Хранить только в оригинальной ёмкости.

#### Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Газ. Взрывчатые вещества. Самовоспламеняющиеся (пирофорные) жидкие и твердые вещества. Самонагревающиеся вещества или смеси. Вещества и смеси, которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы. Органические перекиси. Саморазлагающиеся вещества и смеси. Радиоактивные вещества. Инфекционные вещества.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: 15°C  
Предохранять от: Свет. УФ-излучение/солнечный свет. жара. влажность.

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

### 8.1. Параметры контроля

#### Дополнительные указания к граничным значениям

Пока не установлены национальные предельные значения.

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

#### Защитные и гигиенические меры

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

#### Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

#### Защита рук

При длительном и повторном контакте с кожей:

Перчатки с отворотом из резины. DIN EN 374

Подходящий материал:

(время проникновения (максимальное время носки):  $\geq 8$ h):

CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). (0,5 mm)

NBR (Нитриловый каучук). (0,35 mm)

FKM (фторкаучук). (0,4 mm)

PVC (Поливинилхлорид). (0,5 mm)

Бутилкаучук. (0,5 mm)

Перед употреблением проверить на герметичность/непроницаемость. При намерении повторно использовать защитные перчатки, перед снятием очистить и оставить проветриваться.

#### Защита кожи

Защитная одежда.

Минимальные стандарты мер защиты при обращении с рабочими субстанциями приведены в TRGS 500.

#### Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

Защищать органы дыхания необходимо при:

превышение предельно-допустимых значений

образование/возникновение аэрозоля

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) Тип NO-P3

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникнуть при обращении с продуктом. При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз!

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОхуPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 5 из 10

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Отходы и контейнеры требуется удалить особым образом.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: без запаха

#### Стандарт на метод испытания

pH: не точный

#### Изменения состояния

Точка плавления: не точный

Начальная точка кипения и интервал кипения: не точный

Точка сублимации: не точный

Точка размягчения: не точный

Точка вспышки: не точный

Поддержание горения: Сведения не доступны

#### Взрывоопасные свойства

не/не

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура воспламенения: не точный

Температура разложения: не точный

#### Окисляющие свойства

не/не

Давление пара: не точный

Плотность: ~1 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде: поддающийся смешению.

Коэффициент распределения: не точный

Вязкость, динамическая: не точный

Вязкость, кинематическая: не точный

Показатель текучести для вязких жидкостей: не точный

Плотность пара: не точный

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

#### 10.2. Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОхуPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 6 из 10

продукт является химически стабильным.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Распадается с: Катализатор; Жара - Образование: Кислород  
Продукт сам не горит. - Сильная реакция с: вещество, горючий. (поддерживающий горение)

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. жара.

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

Недопустимые материалы: Восстановитель. Окислительные средства. Щелочные металлы. Ацетон.  
Формальдегид. Аммиак. металл.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, раздражающий.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Сведения не доступны.

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
7722-84-1	перекиси водорода				
	оральный	LD50 (426-1026) mg/kg	Крыса (OECD 401)	ECHA Dossier	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик	ECHA Dossier	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 (>0,17 - 50% H2O2) mg/l		ECHA Dossier	

#### Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Сведения не доступны.

#### 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Сведения не доступны.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 7 из 10

#### 12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
7722-84-1	перекиси водорода					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 16,4	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 1,38	72 h	Skeletonema costatum	ECHA Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
7722-84-1	перекиси водорода				
	OECD 209	>99%	28	ECHA Dossier	
	Биологически расщепляемый.				

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

#### 12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

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

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания! При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов. Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

Контрольный список для кодировки/маркировки отходов согласно EAKV:

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

Обращаться с зараженными 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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### ОxyPool 9,9 %

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 8 из 10

**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.

#### 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**

смотри главу 6-8

#### **14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

не релевантно

### 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.**

**Дополнительная рекомендация**

Смесь квалифицируется как опасная согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 приложение XVII No (смесь): 3

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ОxyPool 9,9 %**

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 9 из 10

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду  
Биоцидный регистрационный номер: N-47815

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Rev. 1.0; 06.02.2014, Перестроить

Rev. 1.1; 15.11.2016, Указания по изменению/раздел: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

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

H271 Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H332 Наносит вред при вдыхании.

**Дополнительная информация**

Классификация GHS: - Процедура классификации:

Опасности для здоровья: Метод составления расчётов.

Опасности для окружающей среды: Метод составления расчётов.

Физические опасные факторы: На основе данных испытаний. и / или рассчитанный. и / или защищенный.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### **ОxyPool 9,9 %**

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 10 из 10

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.

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