

Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

"*" Указывает модифицированную секцию., н. П. = не относится н. И. Д. = не имеются данные

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и компании**

- 1.1 **Идентификатор продукта СГС**
Другие способы идентификации: AlgoLon
Статья номер: н. И. Д.
Постановка Нет.: BG-P-FAV-(2)
Регистрационный номер: н. П.
- 1.2 **Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые**
 установленные области применения: уход за прудом
- 1.3 **Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности**
- 1.3.1 **Адрес поставщика:**
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
 телефона +49 (5454) 800, Телефакс +49 (5454) 8090, Электронная почта: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Аварийный номер телефона**
 Неотложная помощь - телефонный компании / Информационный центр Предприятие
 предприятия специализируется на симптомы отравления
 телефона: +49 (5454) 80450 телефона: +7 495 628 1687
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (ей)

- 2.1 **Классификация вещества или смеси**
 Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **элементы маркировки**
 Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008: Да.
 Вы можете использовать исключения: нет.
 Сигнальное слово / слова: опасность
 компонент содержит: disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
 Пиктограммы опасности:
- Н-фраза:**
 H302: Вредно при проглатывании.
 H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Р-фраза:**
 P102: Держать в месте, не доступном для детей.
 P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P313: Обратиться к врачу.
 P301+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту/ при плохом самочувствии.
- Определенные виды опасностис : ошутимое предупреждение об опасности
- 2.3 **Другие опасности**
 Опасные продукты разложения(ohne gefährlich): Продукт токсичен для морских водорослей.
 В данной смеси не содержатся вещества, которые отнесены к категории стойких, биоаккумулятивных и токсичных веществ (PBT) и особо стойких веществ с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB).



Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
 телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

РАЗДЕЛ 3: Состав информация об ингредиентах

3.1 **Вещества**
 н. П.

3.2 **Смеси**

Химическая характеристика:

Смесь неорганических солей.

Опасные ингредиенты:

Химическое название				% Диапазон
Номер CAS	Индекс - Номер	EEC-Номер.	Номер REACH	
Код опасности / H-фраза:				
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)				70 – 90%
15630-89-4	н. И. Д.	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	
Ox. Sol. 3; H272 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318				
бактериальные культуры (группа риска 1)				
н. И. Д.	н. И. Д.	н. И. Д.	01-2119971580-35-xxxx	
н. П.				

Текст H – фраз смотреть в главе 16

% Диапазон: $x - y \triangleq x \geq - < y$

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 **Описание необходимых мер в разбивке по различным путям воздействия:**

4.1.1 **После вдыхания:**

Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания пыли или испарений вызванных перегреванием или воспламенением. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

4.1.2 **После контакта с кожей:**

Немедленно смыть большим количеством воды. Если симптомы не прекращаются, вызвать врача.

4.1.3 **После контакта с глазами: и попадания в организм:**

Немедленно вызвать врача. При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.

4.1.4 **После проглатывания и попадания в организм:**

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Обратиться к врачу.

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

4.2 **Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой**

Вызывает серьезные повреждения глаз

4.3 **Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения**

Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 **Средства пожаротушения**

5.1.1 **Подходящие средства пожаротушения:**

использовать сухой химикат, CO₂, распылитель воды или "спиртовую" пену

5.1.2 **Неподходящие средства пожаротушения:**

Нет.

5.2 **Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом (например, характер любых опасных горючих продуктов):**

При пожаре, следующее может быть высвобождено: Окиси углерода.

5.3 **Специальное защитное оборудование и Меры предосторожности для пожарных:**

5.3.1 **Защитное оборудование:**

Носите автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.

5.3.2 **Дополнительная информация:**

Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

- 6.1 **Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах**
Смотрите раздел 8.2.2
- 6.2 **Меры предосторожности в отношении окружающей среды**
Не заражать воду.
- 6.3 **Методы и материалы для изоляции и очистки**
Использовать механическое оборудование для обращения. Избегать образования пыли.
Собрать совком в подходящий контейнер для удаления.
- 6.4 **Дополнительная информация:**
Нет.

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

- 7.1 **Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций**
- 7.1.1 **Меры безопасной обработки:**
Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу и в глаза.
Во время использования не есть, не пить и не курить.
Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- 7.1.2 **Меры предосторожности против пожара и взрыва:**
Нормальные противопожарные меры.
- 7.2 **Условия безорасногохранения, включая любые факторы несовместимости**
- 7.2.1 **Требования к складским помещениям и емкостям:**
Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Защитить от влажный воздух и вода, Прямые источники теплоты.
Обращаться и открывать контейнер осторожно. Избегать образования пыли.
Хранить в первоначальном контейнере.
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище
- 7.2.2 **Примечания по совместной сборке хранения:**
Не хранить наряду с горючий материал.
- 7.2.3 **Дополнительная информация об условиях хранения:**
Хранить при температуре не превышающей 40°C.
- 7.3 **Специфические конечные использования:**
н. И. Д.

Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
 телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием / средства индивидуальной защиты

- 8.1 **Контрольные параметры, например предельные значения воздействия на рабочем месте или биологические предельные значения**
Идентификация вещества: disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) **Предельное значение:** 10 mg/m³ (вдыхаемая пыль)
- 8.2 **Ограничение и контроль экспозиции**
- 8.2.1 **Соответствующие меры технического контроля:**
 Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании.
- 8.2.2 **Меры индивидуальной защиты, такие как использование индивидуального защитного оборудования**
- 8.2.2a **Защита органов дыхания:** При наличии вдыхаемой пыли использовать автономный дыхательный аппарат. Рекомендуемый тип фильтра: P 2
- 8.2.2b **Защита рук:** Повторное или продолжительное подвержение воздействию Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.
 бутилкаучук (0,35 mm) Время нарушения целостности > 6 h
 Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток.
 Пожалуйста, соблюдайте поставщиком инструкции перчаток относительно проницаемости и времени прохождения. Также примите во внимание специфические местные условия, при которых продукт используется, например, опасность порезов, истирания, и время контакта.
- 8.2.2c **Защита глаз:** плотно прилегающие защитные очки
- 8.2.2d **Защита организма:** нет.
- 8.2.2e **Добавочное:** Необходимо соблюдать ограничения на время носить.
- 8.2.3 **Ограничение и контроль окружающей среды:**
 н. И. Д.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- 9.1 **Информация о химических и физических свойств**
- 9.1.1 **Вид:** порошок **Цвет:** белый **Запах:** без запаха
Порог приятия запаха: н. И. Д.
- 9.1.2 pH, неразбавленный н. И. Д.
 pH - значение, на 1% в воде: ~ 10
- 9.1.3 Темп. плавления/темп. замерзания (°C): н. И. Д., Точка плавления / Область плавления (° C): н. И. Д.
- 9.1.4 Температура воспламенения (°C): н. И. Д., в закрытом тигле
- 9.1.5 Воспламеняемость: (EG A10 / A13): нет.
- 9.1.6 Темп. самовозгорания (°C): нет.
- 9.1.7 Самовоспламенение (EG A16): нет.
- 9.1.8 Свойства способствующие пожаров: нет.
 Показано, что данный продукт не обладает окислительными свойствами в испытаниях согласно тест O.3¹⁾
- 9.1.9 Опасность взрыва: Нет.
- 9.1.10 Взрывные пределы (Vol.%): Нижний н. П., верх: н. П.
- 9.1.11 Давление пара: н. И. Д.
 Плотность пара (воздух = 1.0): н. И. Д.
- 9.1.12 Относительная плотность (г/мл): н. И. Д.
- 9.1.13 Растворимость (в воде): растворимый
- 9.1.14 Коэффициент распределения n-октанол / вода н. П.
- 9.1.15 Вязкость. н. П.
- 9.1.16 Содержание растворителя (% вес): н. П.
- 9.1.17 Темп. Разложения (°C): н. И. Д.
- 9.1.18 Интенсивность испарения: н. И. Д.
- 9.2 **Дополнительная Информация**
 н. И. Д.

Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
 телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

- 10.1 **Реактивность**
 Информация отсутствует.
- 10.2 **Химическая устойчивость**
 Стабилен при нормальных условиях.
- 10.3 **Возможность опасных реакции**
 Разлагается при реакции с сильными кислотами, вода.
- 10.4 **Условия, которых следует избегать**
 Защитить от влажный воздух и вода гигроскопичен.
- 10.5 **Несовместимые материалы**
 Несовместимо с кислотами.
- 10.6 **Опасные продукты разложения**
 Разлагается при контакте с водой, Кислоты.
 Опасные продукты разложения кислород Окиси углерода

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

- 11.1 **Информация о токсикологических эффектов**
 Острая токсичность:
 Вдыхание: н. И. Д.
 Прием внутрь: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide
 (2:3): LD₅₀/опал/крыса = 1034 mg / kg
 АТЕ_{mix}: 1364 mg / kg
- Контакт с кожей:
 коррозия / раздражение кожи: н. И. Д.
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: легкий
 Респираторная сенсibilизация / Вызывает серьезные повреждения глаз
 сенсibilизация кожи: нет.
- Мутагенность половых клеток: н. И. Д.
 Канцерогенность: н. И. Д.
 Токсичность на репродуктивность: н. И. Д.
 Конкретного органа-мишени токсичность после н. И. Д.
 однократного воздействия:
 Конкретного органа-мишени токсичность после н. И. Д.
 неоднократного воздействия:
 Опасность при аспирации н. И. Д.
- 11.1.1 – **Практический опыт**
 11.1.11 н. И. Д.
 11.1.12 Практический опыт
 Данные, относящиеся классификация:
 Нет.
 Другие данные:
 Нет.
 Классификация препарата проводили в соответствии с методом расчета.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

- 12.1 **Экотоксичность (для водной и наземной среды, при наличии)**
 активный ингредиент: LC₅₀ Pimephales promelas: 70,7 mg/l;
 EC₅₀ Daphnia pulex: 4,9 mg/l
- 12.2 **Стойкость и разлагаемость**
 Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.
- 12.3 **Потенциал биоаккумуляции**
 н. И. Д.
- 12.4 **Мобильность в почве**
 н. И. Д.
- 12.5 **Результаты оценки ПБТ (PBT) и (vPvB)**
 В данной смеси не содержатся вещества, которые отнесены к категории стойких, биоаккумулятивных и токсичных веществ (PBT) и особо стойких веществ с высокой степенью биоаккумуляции (vPvB).

Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
 телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прежняя дата ---

12.6 Прочие отрицательные последствия

12.6.1	Химическое потребление кислорода (ХПК) мг / г:	н. И. Д.
12.6.2	Биохимическая потребность в кислороде (БПК5) мг / г:	н. И. Д.
12.6.3	АОХ - Общая информация:	Не относится.
12.6.4	Экологически значимые компоненты:	Нет.
12.6.5	Другие побочные эффекты:	Не относится.

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1 Методы обработки отходов

13.1.1	Рекомендация: D10 /R 4	Идентификационный номер отходов: Утилизация отходов должна быть определена по соглашению между потребителем и производителем ликвидатора.
--------	------------------------	--

Заметим также, местных официальных предписаний.

13.2 Удаление загрязненной упаковки и тары

13.2.1	Рекомендация	Промыть подходящего моющего средства. В противном случае, как остатки продукта.
13.2.2	Безопасное обращение:	Как и для любого продукта.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

	ADR	IMDG	IATA
	Не является опасной субстанцией как определено в вышеупомянутых ограничениях.		
14.1	Номер ООН		
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
14.3	Класс опасности при транспортировке		
14.4	группа упаковки		
14.5	Опасности окружающей среды		
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя		
	Транспорт категория: Код классификации: Идентификационный номер опасности: LQ:		Инструкция по упаковке (пассажирский) Инструкция по упаковыванию (Грузовой)
14.7	Перевоски массовых грузов (в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ		

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1	Правила, касающиеся безорасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту
	н. И. Д.
15.2	Оценка химической безопасности: :
	н. П.

Другие способы идентификации: AlgoLon

Производитель / поставщик: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Германия
телефона: +49 (5454) 800, Дата ревизи 29.11.2019 Прeжняяя дата ---

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация, включая информацию о подготовке и пересмотре ПБ

Оригинальный текст H фраз риска, указанных в разделе 3

H272: Может усилить горение; окислитель.

H302: Вредно при проглатывании.

H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

литература:

1) Prüfbericht 2016, Aktenzeichen 16019650, BAM, Berlin

Этот лист данных был подготовлен в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830.

Информация, на основании предшествующего опыта и знаний на дату выпуска, он не имеет смысла гарантий на свойства. Они не могут быть изменены, ни переданы на другие продукты. Копирование в неизменном состоянии разрешается.

Ииздатель: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Данные - вход: 22.11.2019, söl_0091_v

