

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: OptiLake
Статья номер: н. И. Д.
Постановка Нет.: BG-P-TEICHFIT-(1)
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**
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **элементы маркировки**
 Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008: Да.
 Вы можете использовать исключения: Да.
 Сигнальное слово / слова: предупреждение
 компонент
- Пиктограммы опасности:
- Н -фраза:**
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз
- Р -фраза:**
 P102: Держать в месте, не доступном для детей.
 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.
 P337+P313: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
 P402: Хранить в сухом месте.
- Определенные виды опасностис :
- 2.3 **Другие опасности**
 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: OptiLake

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				%
Номер CAS	Индекс - Номер	EEC-Номер.	Номер REACH	Диапазон
Код опасности / Н-фраза:				
Calcium chloride * x Hydrate				20 - 40%
22691-02-7	н. И. Д.	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	
Eye Irrit. 2; H319				

Текст Н – 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:**

Перенести на свежий воздух. Если необходимо, получить консультацию у врача.

4.1.2 **После контакта с кожей:**

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

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

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

В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

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

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды.

В серьезном случае получить консультацию у врача.

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

Вызывает серьезное раздражение 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 может сформироваться Окиси углерода Вдыхаемая пыль

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:**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

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

Другие способы идентификации: OptiLake

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**
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- 6.3 **Методы и материалы для изоляции и очистки**
Использовать механическое оборудование для обращения. Избегать образования пыли.
Прополоскать большим количеством воды.
Если переработка не является практичной, удалить в соответствии с местными ограничениями.
- 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 безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости**
- 7.2.1 **Требования к складским помещениям и емкостям:**
Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте.
Защитить от влажный воздух и вода.
Никогда не допускать контакта продукта с водой при хранении.
- 7.2.2 **Примечания по совместной сборке хранения:**
Не хранить вместе с кислотами.
- 7.2.3 **Дополнительная информация об условиях хранения:**
Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
- 7.3 **Специфические конечные использования:**
н. И. Д.

Другие способы идентификации: OptiLake

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: **Предельное значение:**
- 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:** не требуется при нормальном использовании.
 При наличии вдыхаемой пыли использовать автономный дыхательный аппарат. Рекомендуемый тип фильтра: P 2
- 8.2.2b **Защита рук:** не требуется при нормальном использовании.
 Повторное или продолжительное подвержение воздействию Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.
 Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.
 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:** 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: н. И. Д.
- 9.1.3 Темп. плавления/темп. замерзания (°C): н. И. Д., Точка плавления / Область плавления (° C): > 240
- 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): н. П.
- 9.1.7 Самовоспламенение (EG A16): н. П.
- 9.1.8 Свойства способствующие пожаров: нет.
- 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): Объемный вес 1,218 g / cm³
- 9.1.13 Растворимость (в воде): частично растворимый
- 9.1.14 Коэффициент распределения n-октанол / вода н. И. Д.
- 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: OptiLake

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**
 При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции
- 10.4 **Условия, которых следует избегать**
 Защитить от влажный воздух и вода.
- 10.5 **Несовместимые материалы**
 Несовместимо с кислотами.
- 10.6 **Опасные продукты разложения**
 Отсутствие разложения если используется как указано.
 Для избежания термального разложения ,не перегревать.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

- 11.1 **Информация о токсикологических эффектов**
 Острая токсичность:
 Вдыхание: н. И. Д.
 Прием внутрь: н. И. Д.
 Контакт с кожей: н. И. Д.
 коррозия / раздражение кожи: легкий
 Серьезное повреждение/раздражение глаз Вызывает серьезное раздражение глаз¹⁾
 Респираторная сенсibilизация / Нет.
 сенсibilизация кожи:
 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)**
 При нормальном использовании не ожидаются экологические повреждения и о них не известно.
 Мы не располагаем количественными данными о экологическом воздействии данного продукта.
- 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: OptiLake

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: OptiLake

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

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

Оригинальный текст H фраз риска, указанных в разделе 3

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

литература:

1) RhCE-Test according to OECD Guideline 492; Laus GmbH, Germany

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.

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

Данные - вход: 22.11.2019, söl_0008_z

