

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 1 из 10

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

1.1. Идентификатор продукта

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Другие коммерческие наименования продукта

Код продукта: 51278, 43144, 51477

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

Использование вещества/смеси

Средство для борьбы с водорослями

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 Vergiftungserscheinungen in Berlin: +49 (30) - 30686 790

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма:



Указание на опасность

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P391

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

P501

Утилизировать содержимое/емкость в соответствии с местными / национальными / международными предписаниями по применению.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 2 из 10

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			
25988-97-0	Полимер эпихлоргидрина и диметиламина			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение 7:

Дезинфицирующее средство: 5 - 15%

фосфонаты: <5%

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

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

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. 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. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO₂). Водная распыляющая струя. Сухой порошок для тушения. В случае крупного пожара и больших количеств: спиртоустойчивая пена. Водная распыляющая струя.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 3 из 10

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода (CO₂). Оксиды азота (NO_x).
Хлористый водород (HCl)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

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**

Использовать персональные средства защиты. (смотри главу 8)

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти). При выходе газа или при проникновении в водоемы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

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.

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**

При работе носить соответствующую защитную одежду. (смотри главу 8)

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные предупредительные меры противопожарной безопасности.

Дальнейшие указания

Защитные и гигиенические меры: смотри главу 8

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Убедиться, что имеется возможность улавливать утечки (напр. улавливающие ванны или поверхности).

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Взрывчатые вещества. Твердые вещества с воспламеняющим (окисляющим)

действием. Жидкие вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Радиоактивные вещества.

Инфекционные вещества. Продовольственные продукты и корм.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 4 из 10

Дополнительная информация по условиям хранения

Упаковку содержать сухой и хорошо закрытой, предотвращать от загрязнения и сырости.

Рекомендуемая температура хранения: 20°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**

До сих пор, не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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

Надевайте защитные очки, очки для защиты от химических веществ (при риске разбрызгивания). DIN EN 166

Защита рук

Перчатки с отворотом из резины. DIN EN 374

Подходящий материал:

NBR (Нитриловый каучук). (0,11 mm)

время прорыва: >30 min; время проникновения (максимальное время носки): 10 min

NBR (Нитриловый каучук). (0,4 mm)

время прорыва: >480 min, время проникновения (максимальное время носки): 160 min

Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Перед употреблением проверить на герметичность/непроницаемость. При намерении повторно использовать защитные перчатки, перед снятием очистить и оставить проветриваться.

Защита кожи

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

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

**Стандарт на метод
испытания**

pH:	8,7
-----	-----

Изменения состояния

Точка плавления:	не точный
------------------	-----------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 5 из 10

Начальная точка кипения и интервал кипения:	100 °C
Точка сублимации:	не точный
Точка размягчения:	не точный
Температура текучести:	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: (при 20 °C)	23 hPa
Плотность (при 20 °C):	1,01 g/cm ³
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Вязкость, динамическая:	не точный
Вязкость, кинематическая:	не точный
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не точный
Плотность пара:	не точный
Скорость испарения:	не точный
Содержание растворителя:	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 продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы: Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода (CO₂). Оксиды азота (NO_x). Хлористый водород (HCl)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 6 из 10

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Отсутствует какая-либо информация.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
25988-97-0	Полимер эпихлоргидрина и диметиламина				
	оральный	LD50 1672 mg/kg	Крыса	MSDS external	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	MSDS external	

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
25988-97-0	Полимер эпихлоргидрина и диметиламина					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,077 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	MSDS external	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,09 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS external	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,084 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS external	
	Острая бактериальная токсичность	(168 mg/l)	3 h	Активный шлам	MSDS external	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 7 из 10

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
25988-97-0	Полимер эпихлоргидрина и диметиламина			
	OECD 301	81%	27	MSDS external

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

12.4. Мобильность в почве

Полимер эпихлоргидрина и диметиламина:

Log Koc: >4,7

библиографическое указание: MSDS external

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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Опасность загрязнения питьевой воды при попадании в почву даже в небольших количествах.

Ядовит для Рыбы. Для водных организмов является ядовитым.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. 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:

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.
(Полимер эпихлоргидрина и диметиламина)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

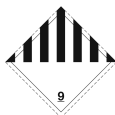
Код продукта:

страница 8 из 10

Освобожденные количества: E1
Категория транспортировки: 3
Риск №: 90
Код ограничения проезда через туннели: E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

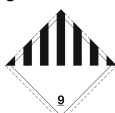
14.1. Номер ООН: UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Полимер эпихлоргидрина и диметиламина)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 9



Классификационный код: M6
Особо оговоренные условия: 274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Polymer of epichlorohydrin and dimethylamine)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: YES
Особо оговоренные условия: 274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E1
EmS: F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Polymer of epichlorohydrin and dimethylamine)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 9



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIgo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 9 из 10

Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197
Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: Полимер эпихлоргидрина и диметиламина

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 не квалифицируется в качестве опасной согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду
Биоцидный регистрационный номер:	N-51144

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Rev.1.0; 18.02.2014, Перестроить

Rev. 1.1; 21.10.2016, Документация об изменениях: главы: 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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Fountain 500 ml

Дата ревизии: 21.10.2016

Код продукта:

страница 10 из 10

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)

H302	Вредно при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

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.)