

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

AquaActiv AIGo Universal

Другие коммерческие наименования продукта

Код продукта: 51265, 50542, 50545, 43137, 51466

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

Водное лечебное средство.

Биоцидные продукты (напр. дезинфектанты, пестициды)

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	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 (0)251/924520-60
	Raesfeldstr. 22	www.tge-consult.de
	D-48149 Münster	

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 3

Указание на опасность:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Указание на опасность**

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P501

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

2.3. Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

AquaActiv AIgo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 2 из 9

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
1746-81-2	3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина			< 1 %
	217-129-5	006-032-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H373 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Продукт не содержит SVHC веществ > 0,1% в соответствии с регламентом (EC) № 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 нечастных случаях в результате вдыхания: поражённого перенести на свежий воздух и обеспечить неподвижность. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Рот прополоскать водой. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). НЕ вызывать рвоты. 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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). 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: Двуокись углерода (CO₂). Двуокись углерода. Хлористый водород (HCl). Оксиды азота (NO_x).

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 3 из 9

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**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализационную систему. Незамедлительно устранять утечки.

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

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**

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).

При работе с химикалиями необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности.

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).

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.

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**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 4 из 9

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
57-55-6	Пропан-1,2-диол		7	(максимальная)

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).

Защита рук

При длительном и повторном контакте с кожей: При работе носить соответствующие защитные перчатки.

Подходящий материал:

FKM (фторкаучук). - Толщина материала перчаток: 0,4 mm

время прорыва: >= 8 h

Бутилкаучук. - Толщина материала перчаток: 0,5 mm

время прорыва: >= 8 h

CR (полихлоропрен, Хлоропеновый каучук). - Толщина материала перчаток: 0,5 mm

время прорыва: >= 8 h

NBR (Нитриловый каучук). - Толщина материала перчаток: 0,35 mm

время прорыва: >= 8 h

PVC (Поливинилхлорид). - Толщина материала перчаток: 0,5 mm

время прорыва: >= 8 h

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

Защита кожи

Соответствующая защитная одежда: Защитная одежда.

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

Защита дыхательных путей

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

Защищать органы дыхания необходимо при: превышение предельно-допустимых значений

Пригодный респиратор: Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141). - Тип A

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

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:	зелёный
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

pH:

9,5

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AlGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 5 из 9

Изменения состояния

Точка плавления:	не точный
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не точный
Точка сублимации:	не точный
Точка размягчения:	не точный
Температура текучести:	не точный
Точка вспышки:	не точный
Поддержание горения:	Самостоятельное горение не поддерживает

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:	1,018 g/cm ³
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения:	не точный
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

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

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы: Восстановитель. Окислительные средства. Сильная кислота. сильные

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AI Go Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 6 из 9

щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

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

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
1746-81-2	3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина				
	оральный	LD50 1800 mg/kg	Крыса	ChemID	

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сведения не доступны.

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.

Сведения не доступны.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сведения не доступны.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сведения не доступны.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сведения не доступны.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Сведения не доступны.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1746-81-2	3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина					
	Острая токсичность для рыб	LC50 3,1 mg/l	96 h	Salmo Gairdneri	MSDS external	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,56 mg/l		Daphnia magna	MSDS external	

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 7 из 9

12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1746-81-2	3-(4-хлорфенил)-1-метокси-1-метилмочевина	<20		

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 канализационную систему.

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.

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 8 из 9

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 средуОПАСНО 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**Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду
Биоцидный регистрационный номер: N-42703**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**Rev. 1.0; 07.02.2014, Перестроить
Rev. 1,1; 18.10.2016, 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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AquaActiv AIGo Universal

Дата ревизии: 31.01.2017

Код продукта:

страница 9 из 9

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)

H302	Вредно при проглатывании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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 непреносимы для готовых новых материалов.

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