

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set**

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 1 из 13

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

Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

**Другие коммерческие наименования продукта**

Код продукта: 50571

Этот продукт часть снаряжения.: AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

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

Использование в качестве лабораторного реактива.

**Нежелательные виды применения**

Любая использование не в соответствии с назначением

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

|                            |                                          |                             |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Компания:                  | OASE GmbH                                |                             |
| Улица:                     | Tecklenburger StraÙe 161                 |                             |
| Город:                     | D-48477 Hцrstel                          |                             |
| 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 M¼nster                          |                             |

**1.4. Аварийный номер телефона:** Beratungsstelle fur Vergiftungserscheinung in Berlin: +49 (30) - 30686 790**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

Сигнальное слово: Внимание

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 2 из 13

Пиктограмма:



#### Указание на опасность

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Предупреждения

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.  
P102 Держать в недоступном для детей месте.  
P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.  
P233 Держать контейнер плотно закрытым.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P501 Утилизировать содержимое/емкость в в соответствии с местными / егиональными / национальными / международными предписаниями по применению.

#### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

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

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название                                                                  |              |             | часть       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
|           | Номер EC                                                                  | Номер Индекс | Номер REACH |             |
|           | Классификация CFC                                                         |              |             |             |
| 102-71-6  | Триэтанолламин                                                            |              |             | 20 - < 25 % |
|           | 203-049-8                                                                 |              |             |             |
|           | Eye Irrit. 2; H319                                                        |              |             |             |
| 64-17-5   | этанол                                                                    |              |             | 15 - < 20 % |
|           | 200-578-6                                                                 | 603-002-00-5 |             |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                        |              |             |             |
| 139-33-3  | этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль                       |              |             | 1 - < 5 %   |
|           | 205-358-3                                                                 |              |             |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335 |              |             |             |
| 1336-21-6 | аммиак, водный раствор ... %                                              |              |             | 1 - < 5 %   |
|           | 215-647-6                                                                 | 007-001-01-2 |             |             |
|           | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400                                 |              |             |             |

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 3 из 13

#### 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**

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

##### **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. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

##### **При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

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

Этанол: Головокружение. Головные боли. оцепенелость. рвота.

#### 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**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя.

##### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Аммиак

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

##### **Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды.

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

### 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

Удалить источники возгорания. Проветрить пораженное место.

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

Использовать персональные средства защиты. (смотри главу 8)

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти). Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 4 из 13

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

- Проветрить пораженное место.
- Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).
- Собрать в закрытые емкости и отвезти для 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 раздел 8.)

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. В паровом пространстве закрытых систем могут накапливаться горючие пары.

##### 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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения. Предохранять от прямого солнечного излучения.

##### Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Радиоактивные вещества. Инфекционные вещества. Взрывчатые вещества. Негорючие токсичные веществ. Нитрат аммония. Органические перекиси. Саморазлагающиеся вещества и смеси: Вещества и смеси, которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы. Самовозгорание. Легковоспламеняющиеся твердые вещества. Жидкие вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Твердые вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Газ.

##### 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

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

| № CAS     | Наименование вещества                   | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|-----------|-----------------------------------------|-----|-------|-----------------|
| 7664-41-7 | Аммиак                                  |     | 20    | (максимальная)  |
| 57-55-6   | Пропан-1,2-диол                         |     | 7     | (максимальная)  |
| 64-17-5   | Этанол                                  |     | 1000  | (среднесменная) |
|           |                                         |     | 2000  | (максимальная)  |
| 139-33-3  | Этендиаминтетраацетата динатриевая соль |     | 2     | (максимальная)  |

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 5 из 13

#### 8.2. Регулирования воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

Профессиональное использование: Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

##### Защитные и гигиенические меры

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

##### Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

##### Защита рук

При работе носить соответствующие защитные перчатки.

Перчатки с отворотом из резины.

Подходящий материал:

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

Бутилкаучук.

FKM (фторкаучук).

(время проникновения (максимальное время носки):  $\geq 2h$ ):

CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук).

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

##### Защита кожи

Лабораторный халат.

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:

недостаточной вентиляции.

превышение предельно-допустимых значений

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) - Тип ABEK

Необходимо правильно подобрать класс фильтрующего респиратора при максимальной концентрации вредных веществ (газов/паров/аэрозолей/пыли), которые могут образовываться в результате обращения с продуктом. При превышении П.Д.К. применять противогазы!

##### 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: | щелочной |
|-----|----------|

#### Изменения состояния

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 6 из 13

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | не точный                     |
| Температура текучести:                      | не точный                     |
| Точка вспышки:                              | >23-60 °C                     |
| Поддержание горения:                        | Самоподдерживающееся сжигание |

#### Взрывоопасные свойства

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Нижний предел экспозиции:  | не точный |
| Верхний предел экспозиции: | не точный |
| Температура воспламенения: | не точный |

#### Температура самовозгорания

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| твердого тела:          | не точный |
| Температура разложения: | не точный |

#### Окисляющие свойства

не/не

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Давление пара:<br>(при 20 °C)              | не точный                 |
| Давление пара:<br>(при 50 °C)              | не точный                 |
| Плотность (при 20 °C):                     | 1,01 g/cm <sup>3</sup>    |
| Растворимость в воде:                      | очень хорошо растворимый. |
| Коэффициент распределения:                 | не точный                 |
| Вязкость, динамическая:                    | не точный                 |
| Вязкость, кинематическая:                  | не точный                 |
| Показатель текучести для вязких жидкостей: | не точный                 |
| Плотность пара:                            | не точный                 |
| Тест на разделение растворителя:           | 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

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным .

#### 10.3. Возможность опасных реакций

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нагревании: Опасность воспламенения.  
Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Защищать от жары.

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

Недопустимые материалы: Вещества, которые при контакте с водой выделяют легковоспламеняющиеся

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 7 из 13

газы. Органические перекиси: Окисляющие вещества. Щелочные металлы. Окислительные средства.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода. Аммиак. Оксиды азота (NOx).

### 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 |
| 102-71-6  | Триэтаноламин                                       |                   |         |              |       |
|           | оральный                                            | LD50 6400 mg/kg   | Крыса   | ECHA Dossier |       |
|           | кожный                                              | LD50 >2000 mg/kg  | Кролик. | ECHA Dossier |       |
| 64-17-5   | этанол                                              |                   |         |              |       |
|           | оральный                                            | LD50 >5000 mg/kg  | Крыса   | ECHA Dossier |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение                       | LC50 124,7 mg/l   | Крыса   | ECHA Dossier |       |
| 139-33-3  | этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль |                   |         |              |       |
|           | оральный                                            | LD50 (2800) mg/kg | Крыса   | ECHA Dossier |       |
| 1336-21-6 | аммиак, водный раствор ... %                        |                   |         |              |       |
|           | оральный                                            | LD50 (350) mg/kg  | Крыса.  | GESTIS       |       |
|           | ингаляционный (4 h) испарение                       | LC50 (1,4) mg/l   | Крыса.  | RTECS        |       |

##### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

##### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set**

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 8 из 13

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Этанол. (CAS-№: 64-17-5):

in-vitro мутагенез: Экспериментальные указания на мутагенность in-vitro отсутствуют.

Токсичность для репродуктивной способности:

Время экспозиции: 18 weeks

Специи: CD-1 Мышь.

Метод: OECD Guideline 416

Результат: NOAEL = 20700 mg/kg/day

Неблагоприятное воздействие на внутриутробное развитие/тератогенность:

Время экспозиции: 19d

Специи: Sprague-Dawley Крыса.

Метод: OECD Guideline 414

Результат: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Результат: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity)

библиографическое указание: ECHA Dossier

Триэтаноламин:

Экспериментальные указания на мутагенность in-vitro отсутствуют. библиографическое указание: ECHA Dossier

Канцерогенность: (Крыса.) NOAEL = 250 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

Токсичность для репродуктивной способности: (Крыса.) NOAEL = 1000 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

Неблагоприятное воздействие на внутриутробное развитие/тератогенность (Крыса.) NOAEL = 300 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль:

Экспериментальные указания на мутагенность in-vitro отсутствуют. библиографическое указание: ECHA Dossier

Мутагенность в живых организмах: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = отрицательный. библиографическое указание: ECHA Dossier

Неблагоприятное воздействие на внутриутробное развитие/тератогенность (Крыса.) NOAEL = 1243 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

**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.

Триэтаноламин:

Субхроническое оральное отравление (Крыса. 90h) NOAEL = 1000 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

Подострая ингаляционная токсичность (Крыса.) NOAEC = 0,5 mg/l; библиографическое указание: ECHA Dossier

этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль:

Субхроническое оральное отравление (Крыса. 90h) NOAEL = 500 mg/kg; библиографическое указание: ECHA Dossier

Подострая ингаляционная токсичность (Крыса.) LOAEC = 30 mg/l; библиографическое указание: ECHA Dossier

Этанол. (CAS-№: 64-17-5):

Субхроническое оральное отравление

Время экспозиции: 90d

Специи: Sprague-Dawley Крыса.

Метод: OECD Guideline 408

Результат: NOAEL = 1280 mg/kg

библиографическое указание: ECHA Dossier



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 9 из 13

### 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 |
| 102-71-6  | Триэтаноламин                                       |                  |           |                         |              |       |
|           | Острая токсичность для рыб                          | LC50 118000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas     | ECHA Dossier |       |
|           | Острая водорослевая токсичность                     | ErC50 216 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier |       |
|           | Острая Crustacea токсичность                        | EC50 609,88 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia dubia      | ECHA Dossier |       |
|           | Острая бактериальная токсичность                    | (>1000 mg/l)     | 3 h       |                         | ECHA Dossier |       |
| 64-17-5   | этанол                                              |                  |           |                         |              |       |
|           | Острая токсичность для рыб                          | LC50 14200 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas     | ECHA Dossier |       |
|           | Острая водорослевая токсичность                     | ErC50 275 mg/l   | 72 h      | Chlorella vulgaris      | ECHA Dossier |       |
|           | Острая Crustacea токсичность                        | EC50 5012 mg/l   | 48 h      | Ceriodaphnia dubia      | ECHA Dossier |       |
|           | Crustacea токсичность                               | NOEC 9,6 mg/l    | 9 d       | Daphnia magna           | ECHA Dossier |       |
| 139-33-3  | этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль |                  |           |                         |              |       |
|           | Острая Crustacea токсичность                        | EC50 140 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna           | ECHA Dossier |       |
|           | Crustacea токсичность                               | NOEC 25 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna           | ECHA Dossier |       |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| CAS-Номер | название                                           |          |    |              |
|-----------|----------------------------------------------------|----------|----|--------------|
|           | Метод                                              | Значение | d  | Источник     |
|           | Оценка                                             |          |    |              |
| 102-71-6  | Триэтаноламин                                      |          |    |              |
|           | no guideline followed                              | 100 %    | 5  | ECHA Dossier |
|           | Легко биологически распадается (по критериям OECD) |          |    |              |
| 64-17-5   | этанол                                             |          |    |              |
|           | other guideline                                    | 84%      | 20 | ECHA Dossier |
|           | Биологически расщепляемый.                         |          |    |              |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название                                            | Log Pow |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------|
| 64-17-5   | этанол                                              | -0,31   |
| 139-33-3  | этилендиаминтетрауксусная кислота, динатриевая соль | -4,3    |
| 1336-21-6 | аммиак, водный раствор ... %                        | -1,38   |

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 10 из 13

#### Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название      | Биоконцентрационный фактор | Виды            | Источник     |
|-----------|---------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| 102-71-6  | Триэтаноламин | <0,4                       | Cyprinus carpio | ECHA Dossier |

#### 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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

### 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 загрязненные 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 загрязненными упаковками, как с веществом.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер ООН:

UN 3316

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

##### 14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M11

Особо оговоренные условия:

251 340

Категория транспортировки:

3

Код ограничения проезда через туннели:

E

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

##### 14.1. Номер ООН:

UN 3316

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 11 из 13

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M11

Особо оговоренные условия:

251 340

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 3316

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

CHEMICAL KIT

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

NO

Особо оговоренные условия:

251, 340

Ограниченное количество (LQ):

See SP251

Освобожденные количества:

SP340

EmS:

F-A, S-P

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:**

UN 3316

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

CHEMICAL KIT

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

A44 A163

Ограниченное количество (LQ)

1 kg

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Y960

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

960

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

10 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

960

Максимальное количество (Грузовой самолет):

10 kg

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set**

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 12 из 13

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 Appendix XVII: 3

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

2 - заражающий воду

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

Rev. 1,0; 20.02.2014, Перестроить

Rev. 2,0; 15.02.2017, Указания по изменению/раздел: 1-16.

**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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Gesamthdrte Test zum AquaActiv Wasseranalyse Profi-Set**

Дата ревизии: 15.02.2017

Код продукта:

страница 13 из 13

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

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

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.      |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                                     |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                    |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                   |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                        |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                         |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                   |

**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.)*