



Артикул №: 1150052 Aquatensid BW-FF  
Дата печати: 06.08.2018 Дата редакции: 02.08.2018 19591 RUS  
Версия: 5.0 Дата выдачи: 22.03.2018 Страница 1/6

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

### 1.1. Идентификаторы продукта

Артикул № (производитель / поставщик) 1150052  
Идентификация вещества или смеси Aquatensid BW-FF

### 1.2. Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и использование.

Соответствующие идентифицированные использования  
Жидкость для обработки металла, концентрат  
**Промышленное использование**

### 1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

**поставщик (производитель / импортер / последующий пользователь / дистрибьютор)**

Petrofer-CHEMIE  
Ремерринг 12-16 Телефон: +49 5121 / 7627-0  
DE-31137 Хильдесхайм Telefax: +49 (0) 5121 / 7627-2211

**Ответственный за информацию:**

Е-mail (компетентное лицо) MSDS@Petrofer.com

### 1.4. Экстренный телефон

Экстренный телефон + 44 (0) 1235 239670 Petrofer-NCEC29003  
+ 49 5121 / 7627-0

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**  
Смесь классифицируется как опасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP].  
Aquatic Chronic 3 / H412 Опасно для водной среды Вредно для водных организмов.

### 2.2. Элементы маркировки

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Пиктограммы опасности**

**Заявления об опасности**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**содержит:**

**Дополнительная информация об опасности (ЕС)**  
непригодный  
непригодный

### 2.3. Другие опасности

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

**Опасные ингредиенты**

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

ЕС №	REACH No.	Вес %
№ КАС	Химическое название	
ИНДЕКС №	Классификация: // Замечание	
219-145-8	01-2119980592-29	
2372-82-9	Аминопропилдодецилпропандиамин, нейтрализованный Острый токс. 3 H301 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Хронический 1 H410	0,25 <1

**Дополнительная информация**

Полный текст H-фраз: см. Раздел 16.



Артикул №: 1150052      Aquatensid BW-FF      19591 RUS  
Дата печати: 06.08.2018      Дата редакции: 02.08.2018      Страница 2/6  
Версия: 5.0      Дата выдачи: 22.03.2018

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Главная Информация

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью. В случае потери сознания ничего не давать, и обратиться к врачу.

#### В случае вдыхания

Выведите пострадавшего на свежий воздух и сохраняйте тепло и покой. В случае нерегулярного дыхания или остановки дыхания предусматривают искусственное дыхание.

#### После контакта с кожей

Немедленно снять всю загрязненную одежду. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Не используйте растворители или разбавители.

#### После контакта с глазами

Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко сделать. Продолжайте промывать. Искать медицинский совет немедленно.

#### После приема внутрь

**При проглатывании прополоскать рот водой (только если человек в сознании). Немедленно обратитесь к врачу. Сохраняйте спокойствие жертвы.**

### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

спиртоустойчивая пена, углекислый газ, порошок, аэрозольный туман, (вода)

#### Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности:

сильная струя воды

### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

**Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный вред здоровью.**

### 5.3. Советы для пожарных

Обеспечьте удобно расположенное респираторное защитное устройство. Охлаждайте закрытые контейнеры, которые находятся рядом с источником пожара. Не допускайте попадания воды, используемой для тушения пожара, в канализацию, грунт или водные пути. Переместить неповрежденные контейнеры из непосредственного опасной зоны, если это можно сделать безопасно.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

### 6.1. Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры

**Проветрить пораженный участок.** См защитные меры в пунктах 7 и 8.

### 6.2. Экологические меры предосторожности

Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки. Если продукт загрязняет озера, реки или сточные воды, сообщите компетентному властям в соответствии с местными правилами.

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

Изолировать протекший материал с помощью негорючего абсорбента (например, песок, земля, вермикулит, диатомовая земля) и собирать его для утилизации в соответствующих контейнерах в соответствии с местными правилами (см. раздел 13).

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См защитные меры в пунктах 7 и 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

#### Советы по безопасному обращению

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Средства индивидуальной защиты: см. Раздел 8. Не опорожняйте емкости с давлением - без сосуда под давлением! Всегда храните в контейнерах, которые соответствуют материал оригинальной тары. Следуйте правилам правовой защиты и безопасности.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Требования к складским помещениям и судам



Артикул №: 1150052 Aquatensid BW-FF  
Дата печати: 06.08.2018 Дата редакции: 02.08.2018 19591 RUS  
Версия: 5.0 Дата выдачи: 22.03.2018 Страница 3/6

Хранение в соответствии с Указом по промышленной безопасности и охране здоровья (BetrSiVO). Держать контейнер плотно закрытым. Не пустые контейнеры под давлением - без сосуда под давлением! Курение запрещено. Доступ только для уполномоченных лиц. Хранить тщательно закрытые контейнеры в вертикальном положении, чтобы предотвратить любые утечки.

#### Дополнительная информация об условиях хранения

Хранить в хорошо проветриваемом и сухом помещении при температуре от 5 ° C до 30 ° C. Держать контейнер плотно закрытым. Курение запрещено. Доступ только для уполномоченных лиц. Храните тщательно закрытые контейнеры в вертикальном положении, чтобы предотвратить любые утечки.

### 7.3. Конкретное конечное использование

Соблюдайте технические данные.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / личная защита

### 8.1. Контрольные параметры

**Предельные значения профессионального воздействия:**

непригодный

### 8.2. Средства контроля воздействия

Обеспечить хорошую вентиляцию. Это может быть достигнуто с местным или комнатным всасыванием.

#### Контроль профессионального облучения

##### Защита органов дыхания

Не вдыхать газ / пар / аэрозоль.

**Защита органов дыхания необходима при: образовании аэрозоля или тумана и недостаточной вентиляции.**

##### Защита рук

Для длительной или повторной обработки необходимо использовать следующий материал для перчаток: NBR (нитрильный каучук), PVC (поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлоропеновый каучук). Защитные кремы могут помочь защитить открытые участки кожи. Ни в коем случае они не должны быть использованы после контакта.

##### Защита для глаз

Носите плотно прилегающие защитные очки в случае попадания брызг.

##### Защитная одежда

Носите подходящую защитную одежду и перчатки.

##### Защитные меры

После контакта тщательно промойте кожу водой с мылом или используйте подходящее моющее средство.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки. См. Раздел 7. Никаких дополнительных мер не требуется.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

#### Внешность:

**Физическое состояние:**

жидкость

**Цвет:**

зеленый

**Запах:**

характерная черта

**Порог запаха:**

Данные недоступны

**pH при 20 ° C:**

8,8-9,2 / 5,0 мас. %

Метод: DIN 51369

**Температура плавления / заморзания:**

Данные недоступны

**Начальная точка кипения и диапазон кипения:**

100°C

Метод: ISO 3016

**Точка возгорания:**

Данные недоступны

**Скорость испарения:**

Данные недоступны

**Воспламеняемость (твёрдое, газ):**

**Время горения (с):**

Данные недоступны

**Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности:**

**Нижний предел взрываемости:**

Данные недоступны

**Верхний предел взрываемости:**

Данные недоступны

**Давление пара при 20 ° C:**

Данные недоступны



Артикул №:	1150052	Aquatensid BW-FF	19591 RUS
Дата печати:	06.08.2018	Дата редакции: 02.08.2018	Страница 4/6
Версия:	5.0	Дата выдачи: 22.03.2018	

Плотность пара:	Данные недоступны
Относительная плотность:	
Плотность при 20 ° C:	1090 г / см <sup>3</sup> Метод: DIN 51757
Растворимость (ы):	
Растворимость в воде (г / л) при 20 ° C:	вода
Коэффициент распределения: н-октанол / вода:	не определено
Температура самовоспламенения:	Данные недоступны
Температура разложения:	Данные недоступны
Вязкость при 20 ° C:	700 Метод: мм <sup>2</sup> / с DIN 51562/1
Взрывоопасные свойства:	Данные недоступны
Окислительные свойства:	Данные недоступны
9.2. Дополнительная информация	
Температура застывания: <=	-15°C

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильно при применении рекомендуемых норм по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении см. раздел 7

### 10.3. Возможность опасных реакций

Хранить вдали от сильных кислот, сильных оснований и сильных окислителей, чтобы избежать экзотермических реакций.

### 10.4. Условия, чтобы избежать

Стабильно при применении рекомендуемых норм по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. Раздел 7. Опасные побочные продукты разложения могут образовываться при воздействии высоких температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные побочные продукты разложения могут образовываться при воздействии высоких температур, например: двуокись углерода, окись углерода, дым, оксиды азота.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Данные о самой подготовке отсутствуют.

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

**Аминопропилдодecilпропандиамин, нейтрализованный**

перорально, LD50, крыса: 261 мг / кг

**Коррозия / раздражение кожи; Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**

Токсикологические данные отсутствуют.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

Токсикологические данные отсутствуют.

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для размножения)**

Токсикологические данные отсутствуют.

**Удельная токсичность для органа-мишени**

Токсикологические данные отсутствуют.

**Опасность аспирации**

Токсикологические данные отсутствуют.

**Практический опыт / человеческие доказательства**

**Другие наблюдения:**

Брызги могут вызвать раздражение глаз и обратимые повреждения.

**Общая оценка свойств CMR**



Артикул №: 1150052      Aquatensid BW-FF      19591 RUS  
Дата печати: 06.08.2018      Дата редакции: 02.08.2018      Страница 5/6  
Версия: 5.0      Дата выдачи: 22.03.2018

Ингредиенты в этой смеси не соответствуют критериям для классификации как категории CMR 1A или 1B в соответствии с CLP.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### Общая оценка

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информация о самом препарате отсутствует.

**Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки.**

#### 12.1. Токсичность

Нет доступной информации.

#### Долгосрочная экотоксичность

Токсикологические данные отсутствуют.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Токсикологические данные отсутствуют.

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Токсикологические данные отсутствуют.

#### Коэффициент биоконцентрации (BCF)

Токсикологические данные отсутствуют.

#### 12.4. Подвижность в почве

Токсикологические данные отсутствуют.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

#### 12.6. Другие побочные эффекты

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

#### 13.1. Методы обработки отходов

Соответствующая утилизация / Продукт

#### Рекомендация

Не допускайте попадания в поверхностные воды или стоки. Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Отходы удаление в соответствии с директивой 2008/98 / ЕС, охватывающей отходы и опасные отходы.

Список предлагаемых кодов отходов / обозначений отходов в соответствии с EWC

070104      другие органические растворители, моющие средства и маточные растворы упаковка

#### Рекомендация

Незагрязненные упаковки могут быть переработаны. Сосуды, не опорожненные должным образом, являются специальными отходами.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с международными правилами перевозки (ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA).

#### 14.1. Номер ООН

непригодный

#### 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН

#### 14.3. Класс (ы) транспортной опасности

непригодный

#### 14.4. Группа упаковки

непригодный

#### 14.5. Экологические опасности

Наземный транспорт (ADR / RID)

непригодный

Морской загрязнитель

непригодный

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозите всегда в закрытых, вертикальных и безопасных контейнерах. Убедитесь, что лица, перевозящие продукт, знают, что делать в случай аварии или утечки.

Советы по безопасному обращению: см. Части 6 - 8



Артикул №:	1150052	Aquatensid BW-FF	19591 RUS
Дата печати:	06.08.2018	Дата редакции: 02.08.2018	Страница 6/6
Версия:	5.0	Дата выдачи: 22.03.2018	

#### Дальнейшая информация

Наземный транспорт (ADR / RID) код туннельного ограничения

-

Морской транспорт (IMDG)

Ems-No. непригодный

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC

непригодный

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

Законодательство ЕС

Национальные правила

Ограничения занятия

Соблюдайте ограничения по трудоустройству в соответствии с Директивой по охране материнства (92/85 / ЕЕС) для будущих или кормящих матерей.

Соблюдайте ограничения по трудоустройству несовершеннолетних в соответствии с «Руководством по защите несовершеннолетних» (94/33 / ЕС).

**Вещество / продукт, перечисленные в следующих инвентарных списках:**

Все ингредиенты перечислены или исключены из Закона о контроле токсичных веществ EPA (TSCA).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности для веществ в этом препарате не проводились.

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Полный текст классификации в разделе 3

Острый токс. 3 / H301 Острая токсичность (перорально) Токсичен при проглатывании.

Aquatic Acute 1 / H400 Опасно для водной среды Очень токсично для водных организмов.

STOT RE 2 / H373 Удельная токсичность для органа-мишени (повторная контакт) Может привести к повреждению органов (или заявить все пораженные органы, если они известны) в течение длительного или повторное воздействие (указать путь воздействия, если оно Неопровержимо доказано, что никаких других маршрутов воздействие вызывает опасность).

Aquatic Chronic 1 / H410 Опасно для водной среды Очень токсично для водных организмов с длительным последствием.

Аббревиатуры и Акронимы

Аббревиатуры и сокращения см. В Руководстве ECHA по информационным требованиям и оценке химической безопасности, глава R.20 (Таблица терминов и сокращений).

Дальнейшая информация

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Информация, представленная в этом паспорте безопасности, соответствует нашему текущему уровню знаний, а также национальным и Правилам ЕС. Без письменного разрешения продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в Глава 1. Пользователь всегда обязан принимать любые необходимые меры для удовлетворения требований, установленных местными правилами. Детали этого паспорта безопасности описывают требования безопасности нашего продукта и не должны считаться гарантированным атрибутом продукта.