



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**
- **Артикульный номер:** 9850005681, 9850005682
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
Средство для защиты от образования отложений и налётов  
удаление известки в freshwater генераторах
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи:** 112

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:**  
Данная продукция не является веществом, отнесенным к СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества), и не содержит веществ, которые классифицируются как СБТ (PBT).
- **vPvB:**  
Данная продукция не является веществом, отнесенным к vPvB (особо стойкие вещества с высокой степенью биоаккумуляции), и не содержит веществ, которые классифицируются как vPvB.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Поликарбоксилат, sodiumsalt, в воде.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 1)

- **Содержащиеся опасные вещества:** отпадает

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Вымойте с мылом и водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Лечить симптоматично

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Неприменимо.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Надеть костюм комплексной защиты.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Пар не вдыхать.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 2)

**· Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Избегать контакта с глазами и кожей.

**· Условия безопасного хранения, включая несовместимости****· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Держать ёмкость плотно закрытой.

**· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Хранить отдельно от металлов.

**· Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в прохладном месте.**· Характерное конечное применение (или применения)**

удаление извести в freshwater генераторах

Средство для защиты от образования отложений и налётов

Исключительно для пользователей-профессионалов.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**· Параметры контроля****· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

**· Защита органов дыхания:**

Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Фильтр P2.

**· Защита рук:**

Use chemical resistant protective gloves

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 3)

· **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:**

защитная одежда

S bol'shim riskom kontakta s kozhey:



Рабочая защитная одежда

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Светло-коричневое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

8

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

-20 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 4)

· <b>Окислительные свойства</b>	Неприменимо.
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	23 гаПа ≈23 mbar
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,3 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	<-2 log Pow
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая при 20 °С:</b>	200 mPas (DIN EN ISO 2555)
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Вода:</b>	100,0 %
· <b>ВОС (ЕС)</b>	0,00 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**  
Материал устойчив при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.
- **Химическая стабильность**  
Стабильный при нормальных температурах окружающей среды и рекомендуемые использования и хранения.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Неизвестно.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

#### · **Информация по токсикологическому воздействию**

##### · **Острая токсичность:**

Орально (через рот) | LD50 | &gt;2.000 мг/кг (rat)

##### · **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Нет раздражения на основе теста (кролик) на аналогичные продукты.

##### · **на глаза:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Нет раздражения на основе теста (кролик) на аналогичные продукты.

Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 5)

**· Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

**· Токсичность****· Акватоксичность:**

LC50 (96ч.) &gt;100 мг/L (Fish)

**· Стойкость и склонность к деградации** Нелегко поддаётся биологическому разложению**· Поведение в экологических системах:****· Биоаккумулятивный потенциал** В организмах не накапливается.**· Подвижность в грунте** Некоторые движения в почве и следовало ожидать**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· PBT:**

Данная продукция не является веществом, отнесенным к СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества), и не содержит веществ, которые классифицируются как СБТ (PBT).

**· vPvB:**

Данная продукция не является веществом, отнесенным к vPvB (особо стойкие вещества с высокой степенью биоаккумуляции), и не содержит веществ, которые классифицируются как vPvB.

**· Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**· Методы обработки отходов****· Рекомендация:** Отходы должны предоставляться авторизованным реципиентам отходов**· Неочищенные упаковки:****· Рекомендация:**

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть использованы повторно.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

**· Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**· Номер UN****· ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает**· Собственное транспортное наименование ООН****· ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 6)

· классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 7)

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiye voprosy.  
www.alfalaval.com

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Контактная информация:**

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiye voprosy.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

Portugal: portugal.info@alfalaval.com

Qatar: alme.marketing@alfalaval.com

Romania: romania.info@alfalaval.com

Russia: moscow.response@alfalaval.com

Singapore: al.singapore@alfalaval.com

Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com

Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com

South Africa: info.sa@alfalaval.com

Spain: info.spain@alfalaval.com

Sweden: info.se@alfalaval.com

Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com

Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com

Thailand: thailand.info@alfalaval.com

Turkey: turkey@alfalaval.com

(Продолжение на странице 9)





**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 04.05.2020

версия 12

Дата редактирования: 04.05.2020

**Торговое наименование: Alpacon Altreat 400**

(Продолжение страницы 8)

Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**· Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU