



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Alrasop 300**
- **Артикульный номер:** 179630031, 179630032
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** реагент для разложения эмульсий.
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 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 или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи:** 112

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
2-butoxyethanol
- **Предупреждения об опасности**
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- **Меры предосторожности**
P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- **Другие опасные факторы**
Длительный и/или повторный контакт с кожей может вызвать раздражение.
- **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).
(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alrason 300

(Продолжение страницы 1)

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:**

| | | |
|----------------|-----------------|----------|
| CAS: 7732-18-5 | воды | 50-<100% |
| CAS: 102-71-6 | Triethanolamine | 10-<25% |

Содержащиеся опасные вещества:

| | | |
|--|-----------------|--------|
| CAS: 111-76-2 | 2-butoxyethanol | 5-<10% |
| Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227 | | |

Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

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.

НЕ вызывать рвоту.

obratit'sya k vrachu

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.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alrason 300

(Продолжение страницы 2)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Пар не вдыхать.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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).
- **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**
Пар не вдыхать.
Избегать контакта с глазами и кожей.
При использовании запрещается есть, пить и курить.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** 0°C - 50°C.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
реагент для разложения эмульсий.
Исключительно для пользователей-профессионалов.

-RU-

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alpacon 300

(Продолжение страницы 3)

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | |
|-----|-------------------------------|
| PDK | ПДК с.с.: 5 мг/м ³ |
| | п; |

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

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:** V sluchaye kontakta s glazami, v ochkakh

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

Не допускать попадания в окружающую среду.

RU

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alрасон 300

(Продолжение страницы 4)

9 Физико-химические свойства

| | |
|--|---|
| · Информация по основным физическим и химическим свойствам | |
| · Общая информация | |
| · Внешний вид: | |
| Форма: | Жидкость |
| Цвет: | Прозрачное |
| · Запах: | Слегка |
| · Порог запаха: | Не определено. |
| · Значение pH при 20 °C: | 9,4 |
| · Изменение состояния | |
| Точка плавления / интервал температур плавления: | <-5 °C |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | Не определено. |
| · 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: | |
| Нижняя: | Не определено. |
| Верхняя: | Не определено. |
| · Окислительные свойства | Неприменимо. |
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Плотность при 20 °C: | 1,035 г/см ³ |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |
| · Скорость испарения | Не определено. |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Растворимо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: | |
| Динамическая при 20 °C: | 90 mPas |
| Кинематическая: | Не определено. |
| · Другая информация | |
| Дополнительная информация | 38 °Vx |

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alрасон 300

(Продолжение страницы 5)

- **Химическая стабильность**
Стабильный при нормальных температурах окружающей среды и рекомендуемые использования и хранения.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Высокая тепло
- **Несовместимые материалы:** Неизвестно.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

| | | |
|---------------------|------|-------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 8.000 мг/кг (Rat) |
|---------------------|------|-------------------|

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

| | | |
|------------------------|------|--------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 1.200 мг/кг (ATE) |
| | | 1.480 мг/кг (Rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 400 мг/кг (Rabbit) |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Длительное или многократное воздействие на кожу может вызвать раздражение.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

| | |
|---|--|
| LC50 (48 ч.) | 216 мг/L (Algae) (72ч.) >1.000 мг/L (Fish) (28ч.) |
| EC50 | 1.390 мг/L (Daphnia) (24ч.) |
| NOEC - No observed effect concentration | 16 мг/л (Daphnia) (21 d) |

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alpacon 300

(Продолжение страницы 6)

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

LC50 (48 ч.)

>100 мг/L (Algae) (72ч.)

>100 мг/L (Fish) (96ч.)

EC50

>100 мг/L (Daphnia) (24ч.)

· Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 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)****· Неочищенные упаковки:****· Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)**· Номер UN****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

· Собственное транспортное наименование ООН**· ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

· классов опасности транспорта**· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Класс**

отпадает

· Группа упаковки**· ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· Экологические риски:**· Загрязнитель морской среды:**

Нет

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Alрасон 300

(Продолжение страницы 7)

- | | |
|--|--------------|
| · 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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

2-butoxyethanol

· **Предупреждения об опасности**

H333 Может нанести вред при вдыхании.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

· **Меры предосторожности**

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

- **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

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Алрасон 300

(Продолжение страницы 8)

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.

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

Соответствующие данные

- H227 Горючая жидкость.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.

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
- Japan: hp.alfajp@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

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.11.2022

номер версии: 14

Дата редактирования: 15.11.2022

Торговое наименование: Алрасон 300

(Продолжение страницы 9)

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
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 relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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