

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11



Дата редактирования: 14.04.2020

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Alrasop 302**
- **Артикульный номер:** 179630231, 179630222
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Коагулирующее / хлопьеобразующее средство
- **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**

Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 2	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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**  
  
GHS05 GHS09
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
aluminium sulphate tetradecahydrate
- **Предупреждения об опасности**  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 1)

- P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Другие опасные факторы**

- **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:**

CAS: 7732-18-5   воды	50-100%
-----------------------	---------

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 16828-12-9   aluminium sulphate tetradecahydrate	10-<25%
Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых 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:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.

- **После проглатывания:**

При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.

- **Указания для врача:**

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Опасность серьёзных повреждений глаз.

Длительное или многократное воздействие на кожу может вызвать раздражение.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 2)

- **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.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### 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**  
Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Пар не вдыхать.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
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).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Alрасон 302

(Продолжение страницы 3)

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Пар не вдыхать.  
Рабочее место должно быть оборудовано бутилированной водой или аварийным фонтаном для промывки глаз.  
При использовании запрещается есть, пить и курить.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Коагулирующее / хлопьеобразующее средство  
Исключительно для пользователей-профессионалов.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Рабочее место должно быть оборудовано бутилированной водой или аварийным фонтаном для промывки глаз.
- **Параметры контроля**

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

**CAS: 16828-12-9 aluminium sulphate tetradecahydrate**

PDK	Краткосрочное значение: 2 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 0,5 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания. Фильтр P2.

· **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**

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:**



Плотно прилегающие защитные очки

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

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкость
· <b>Цвет:</b>	Желтоватое
· <b>Запах:</b>	Слегка
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 3,1

· **Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	100 °C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 5)

· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	0,0 г/л
· <b>Нижняя:</b>	Не определено.
· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Окислительные свойства</b>	Неприменимо.
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	23 гаПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,136 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность при 20 °С</b>	1,1 кг/л
· <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>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая при 20 °С:</b>	2.700 mPas
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Вода:</b>	78,0 %
· <b>ВОС (ЕС)</b>	0,00 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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  
Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Несовместимые материалы:** Неизвестно.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Алрасон 302

(Продолжение страницы 6)

### 11 Информация о токсичности

#### · Информация по токсикологическому воздействию

##### · Острая токсичность:

**CAS: 16828-12-9 aluminium sulphate tetradecahydrate**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)

##### · Первичное раздражающее воздействие:

· **на кожу:** Длительное или многократное воздействие на кожу может вызвать раздражение.

##### · на глаза:

Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.  
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 представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### · Токсичность

##### · Акватоксичность:

**CAS: 16828-12-9 aluminium sulphate tetradecahydrate**

EC50	>160 мг/L (daphnia)
LC50	>1.000 мг/L (Fish)
NOEC - No observed effect concentration	>160 мг/л (daphnia) >1.000 мг/л (Fish)

##### · Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

##### · Поведение в экологических системах:

##### · Биоаккумулятивный потенциал

Степень накопления в организмах не заслуживает отдельного упоминания.

· **Подвижность в грунте** Некоторые движения в почве и следовало ожидать

##### · Экотоксические воздействия:

· **Примечания:** Ядовито для рыб.

##### · Дополнительные экологические указания:

##### · Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 7)

**· 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:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

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

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**· 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.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Alрасон 302**

(Продолжение страницы 8)

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>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)</b></li> </ul> | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | отпадает     |

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **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**



GHS05 GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
aluminium sulphate tetradecahydrate
- **Предупреждения об опасности**  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **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

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Алрасон 302**

(Продолжение страницы 9)

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.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyе voprosy.  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

**Соответствующие данные**

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**Контактная информация:**Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)

(Продолжение на странице 11)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 11

Дата редактирования: 14.04.2020

**Торговое наименование: Алрасон 302**

(Продолжение страницы 10)

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  
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  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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