

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Kalklöser P / Alfa P-Scale
- **Артикульный номер:** 3284000602
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Средство для удаления извести / солей кальция
Ингибиторы коррозии
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**
Alfa Laval Lund AB
Box 74
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 4	H302	Вредно при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
Разъедание кожи 1A	H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно 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 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Бензотриазол

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 1)

· **Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P405 Хранить под замком.

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:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5329-14-6	Сульфаминовая кислота Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-100%
CAS: 77-92-9	citric acid Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	25-<50%
CAS: 95-14-7	Бензотриазол Острая токсичность 3, H301	1-<2,5%

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

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).

Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 2)

- **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
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:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Немедленно вызвать врача.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Неприменимо.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
Оксидов азота (NO_x)
Двуокиси серы (SO₂)
Триокись серы (SO₃) или туман SO₃
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
Сбивать газы / пары / туман при помощи водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

Применение устройства защиты дыхательных путей.

(Продолжение страницы 3)

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**

Избегать образования пыли.

Избегайте контакта с пролитым материалом

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Пар не вдыхать.

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

- **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.

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:**

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **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**

Тщательное удаление пыли.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в сухом месте.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 4)

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Класс хранения:** 8B

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Средство для удаления извести / солей кальция

Ингибиторы коррозии

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:**

CAS: 5329-14-6 Сульфаминовая кислота

PDK	Краткосрочное значение: 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	---------------------------------------------------------

CAS: 77-92-9 citric acid

PDK	Краткосрочное значение: 1 мг/м ³ аэрозоль
-----	---------------------------------------------------------

CAS: 95-14-7 Бензотриазол

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	-----------------------------------------------------------------

· **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.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр P2.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 5)

· **Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию кислоты.



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

Защитные перчатки (рукавицы) из синтетической резины.

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.

· **Защита глаз:**



Защита для лица



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Твёрдое вещество

· **Цвет:**

Белое

· **Запах:**

Без запаха

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

<1,2

· **Изменение состояния**

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

Не определено.

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

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

71 °C

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 6)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	485 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	1,1 г/см ³
· Относительная плотность	650-750 кг/м ³
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:	250 г/л
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
· Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность** Стабильно при температуре окружающей среды.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
Реагирует с галогенированными соединениями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Несовместимые материалы:** Refer to section 10.3 above.
- **Опасные продукты распада:** Триоксид серы (SO₃) или туман SO₃

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 7)

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

CAS: 5329-14-6 Сульфаминовая кислота

Орально (через рот)	LD50	3.160 мг/кг (rat)
	LDLo	1.450 мг/кг (rat) (LD50)

CAS: 77-92-9 citric acid

Орально (через рот)	LD50	5.040 мг/кг (mouse) 3.000 мг/кг (rat)
	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:**

Опасность серьёзных повреждений глаз.

Сильное разъедающее воздействие.

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:

Вредно для здоровья

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

CAS: 5329-14-6 Сульфаминовая кислота

LC50	70,3 мг/L (Fish) (OECD)
------	-------------------------

CAS: 77-92-9 citric acid

EC50	>18.000 мг/L (Algae)
------	----------------------

· **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** Вредно для рыб.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 8)

- **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.
 Вредно для водных организмов.
 Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **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)

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, IMDG, IATA | <p>UN2967</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA | <p>2967 КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ
SULPHAMIC ACID</p> |

- **классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого | <p>8 Разъедающие вещества
8</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 9)

· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Acids A SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г
· Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 г Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г
· UN "Model Regulation":	UN 2967 КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ, 8, III

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).

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 10)

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS05 GHS07

· Сигнальное слово Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Бензотриазол

· Предупреждения об опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P405 Хранить под замком.

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 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'neyshiye voprosy.
www.alfalaval.com

· Соответствующие данные

H301 Токсично при проглатывании.

(Продолжение на странице 12)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 11)

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

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

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.comAustralia: australia.info@alfalaval.comAustria: info.mideurope@alfalaval.comBelgium: benelux.info@alfalaval.comBolivia: alfa.consulta@alfalaval.comBrazil: alfalaval.br@alfalaval.comBulgaria: bulgaria.info@alfalaval.comCanada: alfacan.info@alfalaval.comChile: chile.informacion@alfalaval.comChina: china.info@alfalaval.comColombia: info.colombia@alfalaval.comCroatia: hrvatska.info@alfalaval.comCzech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.comDenmark: info.nordic.dk@alfalaval.comEgypt: alme.marketing@alfalaval.comEstonia: estonia.info@alfalaval.comFinland: info.fi@alfalaval.comFrance: environnement@alfalaval.comGermany: info.mideurope@alfalaval.comGreece: greece.info@alfalaval.comHungary: info.hu@alfalaval.comIndia: india.info@alfalaval.comIndonesia: alfalindo@alfalaval.comIsrael: israel.info@alfalaval.comItaly: alfalaval.italia@alfalaval.comLatvia: latvia.info@alfalaval.comLithuania: lithuania.info@alfalaval.comMalaysia: malaysia.info@alfalaval.comMexico: mexico.info@alfalaval.comThe Netherlands: benelux.info@alfalaval.comNew Zealand: newzealand.info@alfalaval.comNorway: info.no@alfalaval.comPeru: ventas.peru@alfalaval.comPhilippines: philippines.info@alfalaval.comPoland: poland.info@alfalaval.comPortugal: portugal.info@alfalaval.comQatar: alme.marketing@alfalaval.comRomania: romania.info@alfalaval.comRussia: moscow.response@alfalaval.comSingapore: al.singapore@alfalaval.comSlovak Republic: slovakia.info@alfalaval.comSlovenia: slovenija.info@alfalaval.comSouth Africa: info.sa@alfalaval.comSpain: info.spain@alfalaval.comSweden: info.se@alfalaval.com

(Продолжение на странице 13)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.04.2020

версия 5

Дата редактирования: 14.04.2020

Торговое наименование: Kalklöser P / Alfa P-Scale

(Продолжение страницы 12)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

RU