

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе

Идентификация вещества

Торговое наименование: **Salmiakstein Größe 0-5**

Соответствующие установленные применения вещества или смеси
и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата *Очиститель*

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

http://www.felder.de

e-mail: info@felder.de

Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

(Пн-Чт. 8:00-16:00/ Пт. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/85035-0

e-mail: mprobst@felder.de

Номер телефона экстренной связи: *Tel.: +49 (0)208/85035-29*



2 Состав (информация о компонентах)

Классификация вещества или смеси



Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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



GHS07

Сигнальное слово *Осторожно*

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

ammonium chloride

Предупреждения об опасности

Вредно при проглатывании.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

Держать в месте, не доступном для детей.

После работы тщательно вымыть

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.*

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.*

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

vPvB: Неприменимо.

(Продолжение со страницы 1)

3 Идентификация опасности (опасностей)

Химическая характеристика: Смеси**Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 12125-02-9	ammonium chloride	50-100%
EINECS: 235-186-4	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319	
Reg.nr.: 01-2119487950-27		

Дополнительные указания: Информация о приведённых указаний на факторы риска см. в главе 16.

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи**Общие мероприятия:**

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**При попадании на кожу:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**При попадании в глаза:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Оберегать неповреждённый глаз.

Обратиться за медицинской помощью.

При заглатывании:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Немедленно вызвать врача.

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**Пригодные средства пожаротушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадание продукта в канализационную систему, поверхностные и грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки:

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.

(Продолжение на странице 3)

— RU —

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

(Продолжение со страницы 2)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

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:

Никаких особых требований не предъявляется.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить в сухом месте.

Класс хранения: 11

Характерное применение Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля опасного воздействия и средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. пункт 7.

Параметры, подлежащие обязательному контролю:

Предельно допустимые значения составляющих компонентов на рабочем месте:

12125-02-9 ammonium chloride

PDK (RU) Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
аэрозоль

REL (US) Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

TLV (US) Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

Предписания

PDK (RU): Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (ACGIH)

Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки с актуальными данными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр B.

Фильтр P1.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Материал защитных перчаток

Нитрилкаучук

Выбор подходящих защитных перчаток 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. Поэтому защитные перчатки необходимо проверить на устойчивость перед их использованием.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

(Продолжение со страницы 3)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм**Период проницаемости материала защитных перчаток.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток о точном времени прорыва и придерживаться их рекомендаций.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 .**В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Натуральный каучук (латекс)

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам**Общая информация****Внешний вид:****Форма:**

В твердом состоянии.

Цвет:

Беловатое

Запах:

Характерный.

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH (50 г/л) при 20 °C:

5,0

Изменение состояния**Точка плавления / температурный интервал плавления:**

340 °C

Точка кипения / температурный интервал кипения:

Не определено.

Температура вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Не определено.

Температура разложения:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Пределы взрываемости:**Нижняя:**

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

Давление пара при 30 °C:

<1,3 гПа

Плотность:

Не определено.

Насыпная плотность при 20 °C:

500 кг/м³

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Неприменимо.

Скорость испарения

Неприменимо.

Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:

376 г/л

Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.**Вязкость:****Динамическая:**

Неприменимо.

Кинематическая:

Неприменимо.

Содержание растворителя:**Органические растворители:**

0,0 %

VOC (ЕС)

0,00 %

Содержание твердых тел:

100,0 %

Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

(Продолжение со страницы 4)

Химическая стабильность**Термический распад / условия, которых следует избегать:***При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.***Возможность опасных реакций***Реагирует с сильными кислотами и щелочами.**Реагирует с окислителями.***Условия, вызывающие опасные изменения** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***Несовместимые материалы:** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***Опасные продукты разложения:***Аммиак**Хлористый водород (HCl)***11 Информация о токсичности****Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:****Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****12125-02-9 ammonium chloride***Орально (через рот) LD50 1650 мг/кг (rat)***Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** *Отсутствует.***на глаза:** *Раздражающее воздействие.***Сенсибилизирующее действие:** *Не установлено.***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**Раздражающе***12 Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность****Экотоксичность:** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***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 водяных блох.**Вредно для водорослей.***Дополнительные экологические указания:****Общие указания:***Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды**Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.***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:***Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

(Продолжение со страницы 5)

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.
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

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

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово *Осторожно*

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

ammonium chloride

Предупреждения об опасности

Вредно при проглатывании.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

Держать в месте, не доступном для детей.

После работы тщательно вымыть

Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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.*

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Класс опасности загрязнения воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

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.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 04.06.2018

Дата переиздания: 04.06.2018

Торговое наименование: Salmiakstein Größe 0-5

(Продолжение со страницы 6)

Соответствующие данные*H302 Вредно при проглатывании.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

Контактное лицо: Dr. M. Probst

Аббревиатуры и акронимы:*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A***Паспорт безопасности SD3120**

— RU —