

Дата редактирования: 18.04.2018



1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Shaler® Rink Seal Pro
- **Артикульный номер:** Никаких других идентификаторов.
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Герметизация
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Shaler
P.O. Box 187
Holly, MI 48442 USA
Phone: (810) 603-1324
- **Номер телефона экстренной связи:**
ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924, +1 (813)248-0585

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с нормами OSHA в Соединенных Штатах.
Продукт не классифицирован в соответствии с постановлением CLP.
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** ни одной
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Меры предосторожности** отпадает
- **Другие опасные факторы**
Опасные вещества, классифицированные иным образом, отсутствуют.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 1)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· Химическая характеристика: Смеси

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 497-19-8	sodium carbonate	< 10%
EINECS: 207-838-8	⚠ Раздражение кожи 2A, H319	
Порядковый номер: 011-005-00-2		

· Дополнительные указания:

Конкретные химические особенности и точное процентное содержание не предоставляются, так как являются коммерческой тайной.

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Тщательно вымойте пораженные участки водой с мылом в областях. Если раздражение кожи, проконсультируйтесь с врачом.

· После контакта с глазами:

Снять контактные линзы, если носить.

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, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Тошнота

Кашель

Судороги, спазмы

Желудка или кишечные расстройства при попадании .

Вызывает раздражение глаз.

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

· Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Ни один

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

(Продолжение на странице 3)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 2)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
 - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
 - Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в окружающую среду.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
 - Собрать механическим образом.
 - Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
 - Не допускать образования пыли.
 - Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.
 - Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- **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:**
 - Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
 - Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
 - Совместное хранение с кислотами недопустимо.
 - Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 - Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
 - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.


(Продолжение на странице 4)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 3)

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Параметры контроля**
 - **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
 - **Значения DNEL** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Значения PNEC** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **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.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Не вдыхать пыль / дым / туман.
Избегать контакта с глазами.
 - **Защита органов дыхания:**
Не требуется при нормальном использовании.
Для разливов, защиты органов дыхания может быть целесообразным.
 - **Защита рук:**
Перчатки, рекомендуется для повторного или длительного контакта.
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
 - **Защита глаз:**
-  Защитные очки
- **Защита тела:**
Не требуется при нормальном использовании.
Защита может быть необходимо для разлива.
 - **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Никаких особенных требований не предъявляется.
 - **Мероприятия по управлению рисками** Никаких особенных требований не предъявляется.

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Порошок
 - **Цвет:** Светло-коричневое
- **Запах:** Без запаха
- **Порог запаха:** Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 4)

· Значение pH:	Неприменимо.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	Не определено.
· 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:	Не определено.
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 окислителями.
В поставляемом состоянии продукт не является пыле-взрывоопасным, однако обогащение мелкой пылью приводит к пылевой взрывоопасности.

(Продолжение на странице 6)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 5)

- **Условия, вызывающие опасные изменения** Не допускать образования пыли.
- **Несовместимые материалы:** сильные кислоты
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
Ни один
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме**
Долгосрочной перспективе вдыхания пыли продукта может быть вредной.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- **канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Поддаётся биологическому разложению
- **Биоаккумулятивный потенциал** В организмах не накапливается.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Ничего не известно ни о какой вредности для воды.
- **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 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Пользователь данного материала несет ответственность распоряжаться неиспользуемых материальных остатков, и контейнеров в соответствии со всеми соответствующими местными, государственными и федеральными законами и правилами в отношении обработки, хранения и утилизации для опасных и неопасных отходов.

(Продолжение на странице 7)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 6)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта · ADR, 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.

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 8)

Дата редактирования: 18.04.2018

Торговое наименование: Shaler® Rink Seal Pro

(Продолжение страницы 7)

16 Прочая 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.

· Соответствующие данные

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Аббревиатуры и акронимы:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals 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) DNEL:

Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50:

Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

· Источники

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org) Patty's

Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com