

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OTTOSEAL S 9**
- Применение вещества / препарата *Силиконовый уплотнитель*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- Номер телефона экстренной связи:  
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)

## 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** *отпадает*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Предупреждения об опасности** *отпадает*
- **Дополнительная информация:**  
*Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.  
По запросу может быть получен паспорт безопасности.*
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*
- **Содержащиеся опасные вещества:**  
CAS: 37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone < 5%  
ELINCS: 484-460-1 ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H302;  
Раздражение кожи 2A, H319
- **Дополнительные указания:**  
*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 необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.*
- **После контакта с кожей:**  
*Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 9**

(Продолжение со страницы 1)

- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Применение устройства защиты дыхательных путей.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

## 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 канализационную систему / поверхностные или 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 индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 9**

(Продолжение со страницы 2)

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
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.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Натуральный каучук (латекс)  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.  
Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,1$  мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**  
Время проницаемости до:  $> 60$  минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
  - Форма:** Пастообразное
  - Цвет:** В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
  - Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
  - Точка кипения / интервал температур кипения:**  $> 300$  °C
- **Температурная точка вспышки:**  $> 161$  °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
  - Нижняя:** Не применимо.
  - Верхняя:** Не применимо.
- **Окислительные свойства** Не определено.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 9

(Продолжение со страницы 3)

- Паровое давление: Не определено.
- Плотность при 20 °C: 1,33 г/см<sup>3</sup>
- Плотность пара: Неприменимо.
- Скорость испарения: Не определено.
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Нерастворимо.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Вязкость: Не определено.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. Избегать сильного нагревания
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:**  
Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.  
см. Пункт 5.2

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**  
При эксплуатации материала образуется 2-Pentanoxim (CAS: 623-40-5), который испаряется. 2-Pentanoxim Вызывает серьёзное раздражение глаз. Длительное вдыхание высокой концентрации 2-Pentanoxim (при плохой вентиляции) может нанести серьёзного вреда здоровью.

## 12 Экологическая информация

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 9**

(Продолжение со страницы 4)

После затвердевания материал может устранин вместе с домовыми или с промышленными отходами. Неиспользованный материал ликвидируйте в соответствии со всеми применимыми нормативными постановлениями.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

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

## 14 Данные по транспорту

- **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.
- **Транспорт / дополнительная информация:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

## 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международного регистрации:**  
**Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описаниям:**
- **EINECS - Europe** в списке
- **DSL/NDSL - Canada** отсутствует в списке
- **AICS - Australia** отсутствует в списке

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 23.02.2017

Дата переработки: 23.02.2017

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 9**

(Продолжение со страницы 5)

IECSC - China отсутствует в списке  
 ENCS - Japan отсутствует в списке  
 NZIoC - New Zealand отсутствует в списке  
 PICCS - Philippines отсутствует в списке  
 ECL/KECI - Korea отсутствует в списке  
 TSCA - USA отсутствует в списке  
 NECI - Taiwan отсутствует в списке

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 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**

H302 Вредно при проглатывании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **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 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

CTOM - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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