

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OTTOSEAL S 130**
- 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](mailto: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
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС  
*Не применимо.*
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
*Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.*
- Система классификации:  
*Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:  
*При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).*
- Особая маркировка определённых препаратов:  
*Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания. Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Может вызывать аллергические реакции. Для профессиональных пользователей по запросу может быть получен паспорт безопасности.*
- Дополнительная информация:  
*Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.*
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: *Неприменимо.*
- vPvB: *Неприменимо.*

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: **Смеси**
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

(Продолжение на странице 2)

RU

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 130**

(Продолжение со страницы 1)

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	< 5%
EINECS: 214-685-0	 F R11	
CAS: 128446-60-6	Silsesquioxanes, 3-aminopropyl Me, ethoxy-terminated	< 2,5%
	 Xi R36/38	
	R10	

**· 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.

**· 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:**
СО<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.

RU

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

Торговое наименование: OTTOSEAL S 130

(Продолжение со страницы 2)

## 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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**67-56-1 Метанол**  
PDK Краткосрочное значение (величина): 15 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>
- **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 недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.  
Фторкаучук (витон)  
Нитрилкаучук  
Натуральный каучук (латекс)
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

Торговое наименование: OTTOSEAL S 130

(Продолжение со страницы 3)

## 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.
- **Изменение состояния**
  - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
  - **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Плотность при 20 °C:** 1,03 г/см<sup>3</sup>
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Нерастворимо.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **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:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
  - **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**  
Продукт гидролизует с образованием метанола (регистрационный номер CAS 67-56-1). Вдыхание, глотание и прикосновение метанола к коже токсично. Метанол повреждает органы. Метанол легко воспламеняется. Вдыхание аэрозоли может нанести ущерб здоровью.

## 12 Экологическая информация

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 130**

(Продолжение со страницы 4)

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.

После затвердевания материал может устранен 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

### · классы 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.

RU

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.04.2015

Дата переработки: 20.04.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 130**

(Продолжение со страницы 5)

## 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Особая маркировка определённых препаратов:**  
Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Может вызывать аллергические реакции.  
Для профессиональных пользователей по запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**  
**Значится в следующем/их списке/**  
**ах и соответствует следующим инвентарным описям:**

EINECS - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL/NDSL - Canada	отсутствует в списке
IECSC - China	в списке
ENCS - Japan	в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL/KECI - Korea	в списке
TSCA - USA	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**  
R10 Воспламеняемо.  
R11 Легковоспламеняемо.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**