

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OTTOSEAL S 50**
- 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



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

- 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 GHS08
- Сигнальное слово *Осторожно*
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
*Tetrapropylenbenzol*
- Предупреждения об опасности  
*Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.*
- Меры предосторожности  
*Держать в месте, не доступном для детей.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
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.  
Обратиться к врачу.*
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 50**

(Продолжение со страницы 1)

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:**

Полидиметилсилоксан, наполнители, вспомогательные вещества и ацетокси- средство, образующее поперечные связи.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 25265-78-5 Tetrapropylenbenzol < 25%

EINECS: 246-772-4 ⚠️ Репродуктивная токсичность 2, H361; Опасность при вдыхании 1, H304; Водный хронический 4, H413

CAS: 17689-77-9 Triacetoxylethylsilan < 2,5%

EINECS: 241-677-4 ⚠️ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠️ Острая токсичность 4, H302

CAS: 4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate < 2,5%

EINECS: 224-221-9 ⚠️ Острая токсичность 3, H301; ⚠️ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318

CAS: 160738-91-0 Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan < 2,5%

⚠️ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318

- **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:**

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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 50**

(Продолжение со страницы 2)

- **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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица**
- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**  
**64-19-7 Уксусная кислота**  
PDK 5 мг/м<sup>3</sup>
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являющиеся 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

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 50**

(Продолжение со страницы 3)

- 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

## 9 Физические и химические свойства

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

· <b>Форма:</b>	Пастообразное
· <b>Цвет:</b>	Прозрачное
· <b>Запах:</b>	Остро
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
- **Изменение состояния**

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

## 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
- **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:**  
не раздражающий  
Источник данных: ECHA  
Тест в соответствии с: OECD Guideline 404 (кролик)  
не раздражающий  
Источник данных: ECHA  
Тест в соответствии с: OECD Guideline 404 (кролик)

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 50**

(Продолжение со страницы 4)

- **на глаза:**  
не раздражающий  
Источник данных: ECHA  
Тест в соответствии с: OECD Guideline 405 (кролик)  
не раздражающий  
Источник данных: ECHA  
Тест в соответствии с: OECD Guideline 405 (кролик)
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**  
При отверждении материала выделяется малое количество уксусной кислоты, которая может привести к раздражению глаз и кожи.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 2

## 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.  
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
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

Торговое наименование: OTTOSEAL S 50

(Продолжение со страницы 5)

- **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**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS08**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Tetrarproylenbenzol
- **Предупреждения об опасности**  
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- **Меры предосторожности**  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
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.  
Обратиться к врачу.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международного регистраци.:**  
**Значит ся в следую щем/их списке/**  
**а х и л и с о о т в е т с т в у е т с л е д у ю щ и м и н в е н т а р н ы м о п и с я м :**

EINECS - Europe	в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
DSL/NDSL - Canada	в списке
IECSC - China	в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL/KECI - Korea	в списке

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 50**

(Продолжение со страницы 6)

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**

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

• **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 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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