

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OTTOSEAL S 51**
- 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



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

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*
- Предупреждения об опасности
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- 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.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(Продолжение со страницы 1)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 15901-40-3	<i>N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine</i>	< 2,5%
EINECS: 240-040-8	☠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; ⚠ Острая токсичность 4, H312	
CAS: 37859-55-5	<i>O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone</i>	< 2,5%
ELINCS: 484-460-1	☠ STOM - 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.

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:

CO₂, 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: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(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:**
- **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица**
- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**
108-91-8 cyclohexylamine
PDK 1 мг/м³
- **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 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.
Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,2$ мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: > 60 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(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.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
 - **Нижняя:** Не применимо.
 - **Верхняя:** Не применимо.
- **Окислительные свойства** Не определено.
- **Паровое давление:** Не определено.
- **Плотность при 20 °C:** 1,34 г/см³
- **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

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(Продолжение со страницы 4)

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):**
При эксплуатации материала образуется 2-Pentanoxim (CAS: 623-40-5), который испаряется. 2-Pentanoxim Вызывает серьезное раздражение глаз. Длительное вдыхание высокой концентрации 2-Pentanoxim (при плохой вентиляции) может нанести серьезного вреда здоровью.
При отверждении материала выделяется малое количество cyclohexylamine, которая может привести к раздражению глаз и кожи.

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: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(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 GHS07**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **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:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/их списке/
ах или соответствует следующим инвентарным спискам:

EINECS - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL/NDSL - Canada	отсутствует в списке
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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 01.06.2017

Дата переработки: 01.06.2017

Торговое наименование: OTTOSEAL S 51

(Продолжение со страницы 6)

· **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.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

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

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