

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL S 10**
- **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)8684/908-1840
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
- **Предупреждения об опасности**
Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей
- **Меры предосторожности**
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **Дополнительная информация:**
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.
- **Другие опасные факторы**
Во время эксплуатации и отверждения выходят пары из материала. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:**
Полидиметилсилоксан, наполнители, вспомогательные вещества и оксимсилан-средство, образующее поперечные связи.

(Продолжение на странице 2)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 1)

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 70131-67-8	<i>Dihydroxypolydimethylsiloxan</i>	50-100%
Номер ЕС: 615-070-3	<i>Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313</i>	
CAS: 37859-55-5	<i>2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydine)trioxime</i>	<5%
ELINCS: 484-460-1	<i>⚠ Острая токсичность 4, H302; Eye Irritation 2A, H319</i>	

· Дополнительные указания:

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

4 Меры 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· 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.

RUS

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 2)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **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 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5
DNEL (Data for WORKERS)
INHALATION Exposure
Systemic Effects
Long-term: (DNEL) 8,3 мг/м³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 мг/м³
Source: ECHA
- **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.**
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: > 0,4 мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: 10 - 30 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Неприменимо.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**· **Нижняя:**

Не применимо.

· **Верхняя:**

Не применимо.

· **Паровое давление:**

Не определено.

· **Плотность:**

см. технический паспорт

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Неприменимо.

· **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

· **Опасные продукты распада:**

Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

см. Пункт 5.2

RUS

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 4)

11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая (непосредственная) токсичность:
- Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

70131-67-8 Dihydroxypolydimethylsiloxan

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

37859-55-5 2-Pentanone, O,Or,Ort-(methylsilylidyne)trioxime

Орально (через рот) LD50 1.234 мг/кг (rat)

- Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):

При эксплуатации материала образуется 2-пентаноноксим (CAS: 623-40-5), который испаряется. 2-пентаноноксим вреден для здоровья при проглатывании, вызывает сильное раздражение глаз, при длительном или повторном воздействии может спровоцировать нарушения работы органов, оказывает длительное вредное воздействие на водные организмы.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- 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 Информация при перевозках (транспортировании)

- Номер UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- Собственное транспортное наименование ООН
- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

(Продолжение на странице 6)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 5)

- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **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 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime
- **Предупреждения об опасности**
Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей
- **Меры предосторожности**
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **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 описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
DSL - 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 - Korea	отсутствует в списке

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.10.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2022

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 6)

TSCA - USA отсутствует в списке

TCSI - Taiwan отсутствует в списке

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

16 Дополнительная 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.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

RUS