

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

## 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 причинить вред при проглатывании.  
Острая токсичность 5 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- **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 причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
- **Меры предосторожности**  
При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
Хранить в не доступном для детей месте.  
Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: 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.

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 1)

## 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси

- **Описание:**

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 70131-67-8 Dihydroxypolydimethylsiloxan 50-100%

Номер ЕС: 615-070-3 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313

CAS: 37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime <5%

ELINCS: 484-460-1 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319

- **Дополнительные указания:**

Частицы сырья с риском ингаляции неразрывно связаны в продукте и поэтому не являются основанием для классификации продукта по опасности ингаляции. Благодаря физическим свойствам продукта ингаляционное воздействие частиц невозможно.

## 4 Меры первой 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

- **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.

- **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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 10**

(Продолжение со страницы 2)

- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

## 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.
- **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.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являющиеся 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/м<sup>3</sup>  
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 мг/м<sup>3</sup>  
Source: ECHA
- **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 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 10

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физико-химические свойства

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Форма:</b>	Пастообразное
· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Неприменимо.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не применимо.
· <b>Верхняя:</b>	Не применимо.
· <b>Паровое давление:</b>	Не определено.
· <b>Плотность:</b>	см. технический паспорт
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Нерастворимо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	Не определено.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.  
Избегать сильного нагревания
- **Возможность опасных реакций**  
При контакте с влагой, водой и протическими веществами образуется этанол.  
При контакте с влагой воздуха, водой и протическими веществами образуется оксим 2-пентанона.
- **Опасные продукты распада:**  
см. Пункт 5.2  
Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**  
Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
- **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)

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 10**

(Продолжение со страницы 4)

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

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

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсibilизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**  
При контакте с водой выделяется этанол. Этанол (64-17-5) согласно литературным данным действует раздражающе на слизистые оболочки, слабо раздражает кожу, обезжиривает кожу, имеет наркотическое действие, возможно поражение печени. 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.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 10**

(Продолжение со страницы 5)

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
  - Собственное транспортное наименование ООН
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - классов опасности транспорта
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - Класс
  - Группа упаковки
  - ADR, IMDG, IATA
  - Экологические риски:
  - Особые меры предосторожности для пользователей
  - 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)
  - Транспорт / дополнительная информация:
  - UN "Model Regulation":
- отпадает
- отпадает
- отпадает
- отпадает
- Неприменимо.
- Неприменимо.
- Неприменимо.
- В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
- 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
  - Элементы маркировки в соответствии с СГС
  - Пиктограммы, обозначающие опасности
  - Сигнальное слово
  - Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
  - Предупреждения об опасности
  - Меры предосторожности
- все содержащиеся вещества приводятся в списке
- Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Осторожно
- 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime
- Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
- При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- Хранить в не доступном для детей месте.
- Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
- ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.09.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 09.09.2024

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 10**

(Продолжение со страницы 6)

- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**  
**Значение в следующем/ихсписке/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
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 причинить вред при проглатывании.  
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **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  
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**