

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL S 110**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- Категория продукта PC1 Adhesives, sealants
- Применение вещества / препарата Силиконоовый уплотнитель
- Не рекомендуемые области использования  
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **1.3 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: msds@otto-chemie.de
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
(0 07) (95) 9 28 16 47  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**
- **Сигнальное слово отпадает**
- **Предупреждения об опасности отпадает**
- **Дополнительная информация:**  
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.  
Содержит биоцидное активное вещество 2-octyl-2H-isothiazol-3-one для защиты от плесени.  
Держать в месте, недоступном для детей.  
Избегать попадания на кожу.  
EUH208 Содержит 3-aminopropyltriethoxysilane, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Может вызывать аллергические реакции.  
EUH210 По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **2.3 Другие опасные факторы**  
Во время эксплуатации и отверждении выходят пары из материала. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ: Неприменимо**
- **vPvB: Неприменимо**

ru  
(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL S 110

(Продолжение со страницы 1)

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

· 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание:

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

· Содержащиеся опасные вещества:

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

ELINCS: 484-460-1 ! Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime <2,5%

! Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, 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.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

· 4.1 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.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· 5.3 Рекомендации для пожарных

· Защитное оснащение:

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

ru

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL S 110

(Продолжение со страницы 2)

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **7.2 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.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **8.1 Параметры контроля**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Ниаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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 mg/m<sup>3</sup>  
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>  
Source: ECHA
- **8.2 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.

(Продолжение на странице 4)

ru

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

### Торговое наименование: OTTOSEAL S 110

(Продолжение со страницы 3)

- 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: > 0,4 мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**  
Время проницаемости до: 10 - 30 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### · 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· <b>Общая информация</b>	
· <b>Форма:</b>	Пастообразное
· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Значение pH:</b>	Неприменимо
· <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 самовоспламеняющимся.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не применимо.
· <b>Верхняя:</b>	Не применимо.
· <b>Паровое давление:</b>	Неприменимо
· <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

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### · 10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · 10.2 Химическая стабильность

#### · Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Избегать сильного нагревания

#### · 10.3 Возможность опасных реакций

При контакте с влагой, водой и проточескими веществами образуется метанол.

При контакте с влагой воздуха, водой и проточескими веществами образуется оксим 2-пентанона.

#### · 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 110**

(Продолжение со страницы 4)

· **10.5 Несовместимые материалы:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **10.6 Опасные продукты распада:**

см. Пункт 5.2

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

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая (непосредственная) токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50, существенные для классификации:**

**37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O'R'-*(methylsilylidyne)trioxime***

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

**58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O'R'-*(ethenylsilylidyne)trioxime***

Орально (через рот) LD50 1.000-2.000 мг/кг (rat)

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Сенсибилизация:**

кожный: не сенсибилизирующий

Источник: Заключение по аналогии.

Отчет об испытаниях в соответствии с Директивой ОЭСР 406 (Морская свинка)

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):**

Продукт гидролизуется 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.

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.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

Влияние на водные организмы, соответствующее классификации, для данного продукта не ожидается.

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

ru

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 110**

(Продолжение со страницы 5)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **13.1 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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **14.5 Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо
- **14.7 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.

(Продолжение на странице 7)

ru

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 04.02.2026

номер версии: 7

Дата переработки: 04.02.2026

**Торговое наименование: OTTOSEAL S 110**

· UN "Model Regulation": отпадает (Продолжение со страницы 6)

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- 15.1 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
- 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
IECSC - China	отсутствует в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
DSL - Canada	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
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 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.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией