

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025


1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OTTOSEAL S 28**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Применение вещества / препарата *Силиконовый уплотнитель*
- Не рекомендуемые области использования
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- 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:
(0 07) (95) 9 28 16 47
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Дополнительная информация:
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.
- Другие опасные факторы
Во время эксплуатации и отверждении 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 ацетокси- 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: 68909-20-6 | Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products | <5% |
| EINECS: 272-697-1 | withsilica | |
| |  СТOM - повторно 2, H373 | |

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 17689-77-9	ethyltriacetoxysilane	<2,5%
EINECS: 241-677-4	☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	
CAS: 160738-91-0	Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	<2,5%
	☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	
CAS: 4253-34-3	methylsilanetriyl triacetate	<2,5%
EINECS: 224-221-9	☠ Острая токсичность 3, H301; ☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	

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.

Указания для врача:

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(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 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.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:**
- **Значения DNEL**

17689-77-9 ethyltriacetoxysilane

Ингаляционно (путём вдыхания) Arbeiter, lokal (Langzeit)	32,5 мг/м ³ (rat)
Verbraucher, lokal (akut)	65 мг/м ³ (rat)
Verbraucher, lokal (Langzeit)	10,8 мг/м ³ (rat)

4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate

Дермально (через кожу) Arbeiter, systemisch (Langzeit)	14,5 мг/кг/Tag (rat)
Verbraucher, systemisch (Langzeit)	7,2 мг/кг/Tag (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания) Arbeiter, systemisch (Langzeit)	25 мг/м ³ (rat)
Verbraucher, lokal (Langzeit)	5,1 мг/м ³ (rat)

- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**

64-19-7 Уксусная кислота

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³

п; +;

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 3)

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.

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

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Остро

· **Значение pH:**

Не определено.

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

Не определено.

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

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Не определено.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Паровое давление:**

Не определено.

· **Плотность:**

см. технический паспорт

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

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.

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

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Избегать сильного нагревания

· **Возможность опасных реакций**

Уксусная кислота образуется при контакте с влагой воздуха, водой и протическими веществами.

· **Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 4)

- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
см. Пункт 5.2
Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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)
17689-77-9 ethyltriacetoxysilane
Орально (через рот) LD50 1.460 мг/кг (rat)
- **на кожу:**
не раздражающий
Источник данных: ECHA
Тест в соответствии с: OECD Guideline 404 (кролик)
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:**
не раздражающий
Источник данных: ECHA
Тест в соответствии с: OECD Guideline 405 (кролик)
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**
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 отверждении материала выделяется малое количество уксусной кислоты, которая может привести к раздражению глаз и кожи.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт не является биоразлагаемым.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 5)

- **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
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 6)

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 отпадает**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**
- **Сигнальное слово отпадает**
- **Предупреждения об опасности отпадает**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL - Canada	в списке
IECSC - China	в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL - Korea	в списке
TSCA - USA	в списке
TCSI - Taiwan	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**
 - H227 Горючая жидкость.
 - H301 Токсично при проглатывании.
 - H302 Вредно при проглатывании.
 - H303 Может причинить вред при проглатывании.
 - H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
 - H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 - H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 - H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- **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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 20.01.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 20.01.2025

Торговое наименование: OTTOSEAL S 28

(Продолжение со страницы 7)

*Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4**Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

ru