

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL S 105**
- **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:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)

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.
Разъедание кожи 3 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **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:**
ethyltriacetoxysilane
methylsilanetriyl triacetate
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **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.
При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- **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.
- **Другие опасные факторы**
Во время эксплуатации и отверждении выходят пары из материала. Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 1)

- **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: 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	<1%
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

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
- **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:**
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 2)

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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
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.

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:**
- **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)

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
 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:** Смесь бурно реагирует с водой.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Температура распада:** Не определено.
- **Температура воспламенения:** 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 4)

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.
- **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 Dihydropolydimethylsiloxan**
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)
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
 - **на глаза:**
не раздражающий
Источник данных: ECHA
Тест в соответствии с: OECD Guideline 405 (кролик)
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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 5)

- **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

- **Стойкость и склонность к деградации**
- **Прочая информация:** Продукт не является биоразлагаемым.
- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 6)

- **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

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:**
ethyltriacetoxysilane
methylsilanetriyl triacetate
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **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.
При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- **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:
ECL - Korea в списке
TCSI - Taiwan в списке
AICS - Australia отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand отсутствует в списке
REACH - Europe в списке
DSL - Canada в списке
IECSC - China в списке
NZIoC - New Zealand в списке
ENCS - Japan отсутствует в списке
PICCS - Philippines в списке
TSCA - USA в списке

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.07.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 23.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 105

(Продолжение со страницы 7)

· **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.

· **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

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

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

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

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