

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL S 70**
- **Категория продукта PC1 Adhesives, sealants**
- **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''-(phenylsilylidyne)trioxime
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
- **Меры предосторожности**
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **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 отвердевании 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: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(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: 1170315-90-8	2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylydyne)trioxime	<5%
Номер ЕС: 700-833-6	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319	
CAS: 37859-55-5	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydyne)trioxime	<2,5%
ELINCS: 484-460-1	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319	

· **Дополнительные указания:**

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

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:**

СО₂, 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(Продолжение со страницы 2)

- **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:**
- **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
- **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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Форма:	Пастообразное
· Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Значение pH:	Неприменимо.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Неприменимо.
· 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:	Неприменимо.
· 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.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. Избегать сильного нагревания
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:**
Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.
см. Пункт 5.2

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)
- 1170315-90-8 2-Pentanone, O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime**
Орально (через рот) LD50 1.514 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(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.

- **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):**

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:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

После затвердевания материал может устранин 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: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(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 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 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''-(phenylsilylidyne)trioxime
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
 - Предупреждения об опасности
Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу.
 - Меры предосторожности
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.06.2024

номер версии: 8

Дата переработки: 11.06.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 70

(Продолжение со страницы 6)

- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:
- REACH - Europe в списке
- AICS - Australia отсутствует в списке
- DSL - Canada отсутствует в списке
- ECL - Korea отсутствует в списке
- IECSC - China отсутствует в списке
- ENCS - Japan отсутствует в списке
- NZIoC - New Zealand в списке
- PICCS - Philippines отсутствует в списке
- TCSI - Taiwan отсутствует в списке
- TSCA - USA 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**