

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL M 380**
- **Применение вещества / препарата** Герметик/ Клеящие вещества
- **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 H333 Может причинить вред при вдыхании.
Кожная сенсибилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- **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**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
винилтриметоксисилан
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при вдыхании.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 1)

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.

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:** Клей и герметик на основе силановых полимеров

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан <2,5%

EINECS: 220-449-8 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine <1%

EINECS: 217-164-6 ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401

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:

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 2)

· 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.

· 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 экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:

67-56-1 Метанол

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³

ПДК м.р.: 15 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 3)

- **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:** Характерно
- **Значение pH:** Не определено.
- **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, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **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:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **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**
При контакте с влагой, водой и протическими веществами образуется метанол.
- **Опасные продукты распада:**
Возможно в виде остаточных следов.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 4)

Не разлагается при использовании по назначению.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

2768-02-7 винилтриметоксисилан

Орально (через рот) LD50 7.100 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 3.200 мг/кг (rab)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 16,8 мг/л (rat)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Орально (через рот) LD50 2.995 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rab)

- **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)

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

- **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 гидролизует 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.

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 2 (Самоклассификация): вредно для воды

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 5)

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 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).

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 6)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

винилтриметоксисилан
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
2-octyl-2H-isothiazol-3-one

· Предупреждения об опасности

Может причинить вред при вдыхании.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· Меры предосторожности

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
Специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· Данные о статусе международной регистрации.:

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL - Canada	в списке
IECSC - China	отсутствует в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
TCSI - Taiwan	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	отсутствует в списке
TSCA - USA	в списке
ECL - Korea	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

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 18.09.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 18.09.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 7)

*H332 Вредно при вдыхании.**H401 Токсично для водных организмов.**H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.***· 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**Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1**Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2**Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

ru