

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

## 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**



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

- **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 GHS08**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
trimethoxyvinylsilane  
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.  
Вредно для водных организмов.
- **Меры предосторожности**  
Перед использованием получить специальные инструкции.  
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

**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 trimethoxyvinylsilane <2,5%

EINECS: 220-449-8 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H332; ⚠ 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

CAS: 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate <1%

EINECS: 258-207-9 ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 5, H333

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one <0,1%

EINECS: 247-761-7 ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Острая токсичность 3, H311; ⚠ Острая токсичность 2, H330; ⚠ Разъедание кожи 1A, H314; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400 (M=100); ⚠ Хроническая токсичность для воды 1, H410 (M=100)

**Дополнительные указания:**

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

### 4 Меры первой помощи

**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.

RUS

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 2)

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<sub>2</sub>, 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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **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.
- **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.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

**Торговое наименование: OTTOSEAL M 380**

(Продолжение со страницы 3)

- **Параметры контроля**
- **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/м<sup>3</sup>  
 ПДК м.р.: 15 мг/м<sup>3</sup>  
 п; +;
- **Дополнительные указания:**  
 В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.  
 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

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**

<b>Форма:</b>	Пастообразное
<b>Цвет:</b>	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.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**

<b>Нижняя:</b>	Не применимо.
----------------	---------------

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 4)

<b>Верхняя:</b>	Не применимо.
· <b>Паровое давление:</b>	Не определено.
· <b>Плотность:</b>	см. технический паспорт
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	Не определено.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **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:** см. Пункт 5.2

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

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 &gt;2.000 мг/кг (rab)

### 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 7,7 мг/л (rat) (für Staub)

### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Орально (через рот) LD50 125 мг/кг (ATE)

Дермально (через кожу) LD50 311 мг/кг (ATE)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 0,27 мг/л (ATE)

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

- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

- **Сенсибилизация:**

кожный: не сенсибилизирующий

Источник: Заключение по аналогии.

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

- **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.

(Продолжение на странице 6)



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 5)

· **Дополнительные токсикологические указания:**

**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one**

Орально (через рот) Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 мг/кг (rat)

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Токсичность при повторном приёме**

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Репродуктивная токсичность 2

## 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** 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

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

Торговое наименование: OTTOSEAL M 380

(Продолжение со страницы 6)

- **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 GHS08**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
trimethoxyvinylsilane  
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
Вредно для водных организмов.
- **Меры предосторожности**  
Перед использованием получить специальные инструкции.  
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международного регистраций.:**  
**Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:**  
TSCA - USA в списке  
DSL - Canada в списке  
AICS - Australia в списке  
PICCS - Philippines отсутствует в списке  
ECL - Korea в списке

(Продолжение на странице 8)

RUS

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.02.2023

номер версии: 5

Дата переработки: 20.02.2023

**Торговое наименование: OTTOSEAL M 380**

(Продолжение со страницы 7)

REACH - Europe в списке  
 IECSC - China отсутствует в списке  
 ENCS - Japan отсутствует в списке  
 NZIoC - New Zealand отсутствует 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**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H301 Токсично при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H401 Токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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