

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** OTTOSOLL M 501
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Изготовление клеев
- **Не рекомендуемые области использования** Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **1.3 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: msds@otto-chemie.de
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
(0 07) (95) 9 28 16 47
+44 1235 239670 (Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Дополнительная информация:**
EUN208 Содержит винилтриметоксисилан. Может вызывать аллергические реакции.
EUN210 По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **2.3 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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Клей на основе силановых полимеров

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: OTTOLL M 501

(Продолжение со страницы 1)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан

<2,5%

EINECS: 220-449-8  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 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.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

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.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Собрать механическим образом.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: **ОТТОCOLL M 501**

(Продолжение со страницы 2)

- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **7.2 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.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **8.1 Параметры контроля**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Предписания**
- **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.
- **8.2 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 рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Натуральный каучук (латекс)
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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: OTTOLL M 501

(Продолжение со страницы 3)

- 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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- **Общая информация**
- **Форма:** Пастообразное
- **Цвет:** В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Приятно
- **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:** Не определено
- **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:** Не определено
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено
- **Вязкость:** Не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания
- **10.3 Возможность опасных реакций**
При контакте с влагой, водой и протическими веществами образуется метанол.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: **ОТТОCOLL М 501**

(Продолжение со страницы 4)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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)
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **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):**
Продукт гидролизуетс 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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: OTTOLL M 501

· **vPvB:** Неприменимо

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· 13.1 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Класс

отпадает

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

· 14.5 Экологические риски:

Неприменимо

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо

· 14.7 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.07.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 07.07.2026

Торговое наименование: **ОТТОCOLL M 501**

(Продолжение со страницы 6)

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1 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
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международного 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
IECSC - China	отсутствует в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	отсутствует в списке
ECL - Korea	отсутствует в списке
TSCA - USA	в списке
TCSI - Taiwan	отсутствует в списке
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 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.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332 Наносит вред при вдыхании.
- **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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**