

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ОТТОСОЛ М 590**
- Применение вещества / препарата Изготовление клеев
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- Отдел, предоставляющий информацию:
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- Номер телефона экстренной связи:
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Дополнительная информация:**
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.
Содержит N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Может вызывать аллергическую реакцию.
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Клей и герметик на основе силановых полимеров
- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	≥0,1-<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-<2,5%
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:**
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: OTTOSOLL M 590

(Продолжение со страницы 1)

4 Меры по оказанию 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.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.
- **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: **ОТТОCOLL M 590**

(Продолжение со страницы 2)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица**
- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**
67-56-1 Метанол
PDK Краткосрочное значение (величина): 15 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м³
- **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: $\geq 0,2$ мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: > 60 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - Форма: Пастообразное
 - Цвет: В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: OTTOSOLL M 590

(Продолжение со страницы 3)

- **Изменение состояния**
 - Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
 - Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
 - Нижняя: Не применимо.
 - Верхняя: Не применимо.
- **Окислительные свойства** Не определено.
- **Паровое давление:** Не определено.
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Плотность пара** Неприменимо.
- **Скорость испарения** Не определено.
- **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.
- **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 Данные по токсикологии

- **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 | >2.000 мг/кг (rab) |
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **на глаза:**
not irritating
Source: Conclusion by analogy
Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: OTTOSOLL M 590

(Продолжение со страницы 4)

- **Сенсибилизация:**
dermal: not sensitizing
Source: test report OECD 406
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**
Продукт гидролизуеться 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 Экологическая информация

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
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.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Данные по транспорту

- **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 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: OTTOSOLL M 590

(Продолжение со страницы 5)

- **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 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**
- **Сигнальное слово отпадает**
- **Предупреждения об опасности отпадает**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значит ся в следующем/их списке/
ах и соответствует следующим инвентарным описям:

EINECS - Europe	в списке
DSL/NDSL - Canada	в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL/KECI - Korea	в списке
TSCA - USA	в списке
NECI - Taiwan	в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
IECSC - China	отсутствует в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H401 Токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 20.03.2018

Дата переработки: 20.03.2018

Торговое наименование: ОТТОCOLL M 590

(Продолжение со страницы 6)

- **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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 сенсibilизация 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