

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024


## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** **OTTOCOLL M 530 HiSpeed**
- **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)8684/908-1840
- **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.  
Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.  
Разъедание кожи 3 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **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
- **Предупреждения об опасности**  
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.  
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **Меры предосторожности**  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- **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 на основе силановых полимеров
- **Содержащиеся опасные вещества:**  
CAS: 1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane <5%  
EINECS: 214-685-0  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H333

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

**Торговое наименование: OTTOLL M 530 HiSpeed**

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	<2,5%
EINECS: 237-511-5	☠️ Повреждение глаз 1, H318; ☠️ Раздражение кожи 2, H315; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303	
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 сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	

## 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:**  
CO<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.
- **Защитное оснащение:**  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Применение устройства защиты дыхательных путей.

## 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.  
Собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

Торговое наименование: OTTOLL M 530 HiSpeed

(Продолжение со страницы 2)

## 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/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.
- **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

- **Общая информация**
- **Форма:** Пастообразное

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

Торговое наименование: OTTOLL M 530 HiSpeed

(Продолжение со страницы 3)

· <b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
· <b>Запах:</b>	Спиртоподобно
· <b>Значение pH:</b>	Не определено.
· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	Не определено.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Температура воспламенения:</b>	Не определено.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Не определено.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	Не применимо.
· <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>	Не определено.
· <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.
- **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:** см. Пункт 5.2

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**  
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.  
Может причинить вред при вдыхании.

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

### 1185-55-3 trimethoxy(methyl)silane

Орально (через рот)	LD50	11.685 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>9.500 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	42,1 мг/л (rat)

### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Орально (через рот)	LD50	2.970 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	11.300 мг/кг (rab)

### 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:** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

**Торговое наименование: OTTOLL M 530 HiSpeed**

(Продолжение со страницы 4)

- **Сенсибилизация:**  
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 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.

## 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:**  
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, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

Торговое наименование: **OTTOCOLL M 530 HiSpeed**

(Продолжение со страницы 5)

- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **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
- **Предупреждения об опасности**  
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.  
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **Меры предосторожности**  
**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
- **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:**

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

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.10.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 22.10.2024

**Торговое наименование: OTTOLL M 530 HiSpeed**

(Продолжение со страницы 6)

· **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**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H227 Горючая жидкость.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H332 Вредно при вдыхании.

H333 Может причинить 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- 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 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

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**