

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: OTTO Cleaner MP
- Номер CAS: 34590-94-8
- Номер ЕС:
252-104-2
- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство
- 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
Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данное вещество 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
Горючая жидкость.
- Меры предосторожности
Бережь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
При пожаре: для тушения использовать CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления
Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Вещества
- Обозначение номера CAS
2-Methoxy-methylethoxy-propanol
- Номер ЕС: 252-104-2

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

(Продолжение со страницы 1)

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:**
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.
- **Защитное оснащение:** 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:**
Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.
Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - нержавеющая сталь.
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

(Продолжение со страницы 2)

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:**

Не требуется.

· **Значения DNEL**

Дермально (через кожу)	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	65 мг/кг/Tag
Ингаляционно (путём вдыхания)	Arbeiter, systemisch (akut)	310 мг/м ³
	Arbeiter, lokal (akut)	15 мг/м ³
	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	37,2 мг/м ³
	Arbeiter, lokal (Langzeit)	1,67 мг/м ³

· **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: Фильтр A/P2.**

· **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: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.**

· **Защита тела: Рабочая защитная одежда**

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Бесцветное

· **Запах:**

Эфироподобно

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

-83 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

184 °C

· **Температурная точка вспышки:**

75 °C (ASTM D 3828)

· **Самовоспламеняемость:**

205 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Не определено.

· **Взрывоопасность:**

Не определено.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

1,1 пол. %

· **Верхняя:**

14 пол. %

· **Паровое давление при 20 °C:**

0,4 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

0,95 г/см³

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

(Продолжение со страницы 3)

- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Растворимо.
- **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** Образует перекиси.
- **Опасные продукты распада:**
Оксид углерода (угарный газ)
Ядовитые газы / пары
см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
Орально (через рот) LD50 5.140 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 9.510 мг/кг (rab)
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Ингаляционно (путём вдыхания) Acute toxicity estimate (ATE mix) мг/л/4ч.

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 (Списочная классификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

(Продолжение со страницы 4)

· **vPvB:** Неприменимо.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **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:** 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** Данное вещество содержится.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данное вещество 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**
Горючая жидкость.
- **Меры предосторожности**
Бережь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 27.11.2024

(Продолжение со страницы 5)

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

При пожаре: для тушения использовать CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления

Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Национальные предписания:**

· **Класс опасности для воды:**

Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды.

· **Данные о статусе международной регистрации.:**

Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

NZIoC - New Zealand в списке

AICS - Australia в списке

DSL - Canada в списке

IECSC - China в списке

ENCS - Japan в списке

ECL - Korea в списке

PICCS - Philippines в списке

REACH - Europe в списке

TCSI - Taiwan в списке

TSCA - USA 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.

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

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