

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTO Cleaner F**
- **UFI: X9X0-S04E-M00V-DGYH**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Очиститель
- **Не рекомендуемые области использования**
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **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:**
(0 07) (95) 9 28 16 47
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Острая токсичность 5 H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
- Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.
- Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Кожная сенсибилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

- **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**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Citronella oil
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: OTTO Cleaner F

(Продолжение со страницы 1)

· Меры предосторожности

Хранить в не доступном для детей месте.

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

· 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: Смеси**

· **Описание:** Смесь растворителей с добавками

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 64-17-5 ethanol 50-100%

EINECS: 200-578-6 ⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠️ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333

ПДК: среднесменная ПДК: 1000 мг/м³

максимальная разовая ПДК: 2000 мг/м³

Агрегатное состояние: п

Класс опасности: 4

CAS: 8000-29-1 Citronella oil <1%

EINECS: 294-954-7 ⚠️ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠️ Повреждение глаз 1, H318; ⚠️ Хроническая токсичность для воды 2, H411;

⚠️ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: OTTO Cleaner F

(Продолжение со страницы 2)

- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Тошнота
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **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.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
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.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: OTTO Cleaner F

(Продолжение со страницы 3)

В паровом отсеке закрытых систем могут скапливаться следы горючих веществ, поэтому их следует держать подальше от источников воспламенения.
При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

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.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:**

64-17-5 ethanol

РДК ПДК с.с.: 1000 мг/м³

ПДК м.р.: 2000 мг/м³

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.

Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При наличии высокой концентрации вещества 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.

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Время проницаемости до: 10 - 30 минут

· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: **OTTO Cleaner F**

(Продолжение со страницы 4)

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Спиртоподобно
· Значение pH:	Не определено.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-114,5 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	78 °C
· Температурная точка вспышки:	12 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
· Самовоспламеняемость:	425 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	3,5 пол. %
· Верхняя:	15 пол. %
· Паровое давление при 20 °C:	59 гПа
· Давление пара при 50 °C:	280 гПа
· Плотность при 20 °C:	0,79 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:	1.000 г/л
· 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**
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

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

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: **OTTO Cleaner F**

(Продолжение со страницы 5)

· Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

64-17-5 ethanol

Орально (через рот) LD50 10.470 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 51 мг/л (rat)

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

· **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

· 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.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность** Дополнительная информация отсутствует

· **Стойкость и склонность к деградации** Поддаётся биологическому разложению

· **Поведение в экологических системах:**

· Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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

· **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:

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: OTTO Cleaner F

(Продолжение со страницы 6)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- Номер UN
- ADR, IMDG, IATA
- Собственное транспортное наименование ООН
- ADR
- IMDG
- IATA
- классы опасности транспорта

UN1170

1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) раствор
ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution
ETHANOL solution

- ADR



- Класс
- Этикетка для опасного содержимого

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label
- Группа упаковки
- ADR, IMDG, IATA
- Экологические риски:
- Загрязнитель морской среды:
- Особые меры предосторожности для пользователей
- Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):
- Номер EMS:
- Stowage Category
- 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)
- Транспорт / дополнительная информация:

3 Легковоспламеняющиеся жидкости
3

II

Нет

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

33

F-E, S-D

A

Неприменимо.

- ADR
- Ограниченные объёмы (LQ)
- Освобожденные количества (EQ)

1L

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

- Транспортная категория
- код ограничения проезда через туннели

2

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: **OTTO Cleaner F**

(Продолжение со страницы 7)

· **UN "Model Regulation":**

мл

UN 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ)
РАСТВОР, 3, II

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**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Citronella oil

- **Предупреждения об опасности**

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может причинить вред при вдыхании и попадании на кожу.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

- **Меры предосторожности**

Хранить в не доступном для детей месте.

Береечь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

- **Национальные предписания:**

- **Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

- **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 в списке

DSL - Canada в списке

IECSC - China в списке

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.01.2025

номер версии: 4

Дата переработки: 08.01.2025

Торговое наименование: OTTO Cleaner F

(Продолжение со страницы 8)

ENCS - Japan в списке
 NZIoC - New Zealand в списке
 PICCS - Philippines в списке
 ECL - Korea в списке
 TSCA - USA 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**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H227 Горючая жидкость.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

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.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

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 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration 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**