

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTO SilOut**
- **UFI: DRM0-K0HC-M00X-YM9C**
- **Применение вещества / препарата** Очиститель
- **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)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



коррозия

Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **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 GHS05**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

RUS

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **OTTO SilOut**

(Продолжение со страницы 1)

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 12645-31-7	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	<50%
EINECS: 235-741-0	☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	
Номер EC: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	<50%
	☠ Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	
- **Дополнительные указания:**
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской 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.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, 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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 2)

- **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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной 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.
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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Значения DNEL**

12645-31-7 Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Дермально (через кожу)

Arbeiter, systemisch (Langzeit) 10,42 мг/кг/Tag

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 3)

Ингаляционно (путём вдыхания) Arbeiter, systemisch (akut) 36,73 мг/м³
 Arbeiter, lokal (akut) 6,25 мг/м³ (rat)
 Arbeiter, systemisch (Langzeit) 10,87 мг/м³ (rat)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
 OEL for ingredient Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Recommended occupational exposure limit by the manufacturer (OEL) is 184 ppm per 8-hour work day

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.

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

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Форма: Пастообразное

Цвет: Белое

Запах: Характерно

Значение pH при 20 °C: 2

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температурная точка вспышки: 65 °C

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

Границы взрываемости:

Нижняя: Не применимо.

Верхняя: Не применимо.

Паровое давление: Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **OTTO SilOut**

(Продолжение со страницы 4)

- Плотность при 20 °С: 0,9 г/см³
- Относительная плотность: Не определено.
- Плотность пара: Неприменимо.
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Не определено.
- 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
- **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:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)
- Дермально (через кожу) LD50 >5.000 мг/кг (rat)
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. мг/л (rat)
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:**
Сильное разъедающее воздействие.
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Едко
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

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.

RUS

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 5)

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**



- **Класс** 8 (C3) Разъедающие вещества
- **Этикетка для опасного содержимого** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Разъедающие вещества
- **Label** 8
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 80
- **Номер EMS:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

(Продолжение на странице 7)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 6)

· **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **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:**

· **ADR**

· **Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 г

· **Транспортная категория**

2

· **код ограничения проезда через туннели**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 г

Maximum net quantity per outer packaging: 500 г

· **UN "Model Regulation":**

UN 3265 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ
КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(PHOSPHORIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER),
8, 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 GHS05**

· **Сигнальное слово Опасно**

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

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

· **Предупреждения об опасности**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

Держать в месте, не доступном для детей.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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

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

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 8)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 7)

- **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 международной регистрации.:**
Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL - Canada	в списке
IECSC - China	в списке
ENCS - Japan	в списке
NZIoC - New Zealand	в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL - Korea	в списке
TSCA - USA	в списке
TCSI - Taiwan	отсутствует 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**
H227 Горючая жидкость.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **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)
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
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS