Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 21.01.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 21.01.2025

*
1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: OTTO SilOut**
· **UFI:** DRM0-K0HC-M00X-YM9C
· **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:**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
(0 07) (95) 9 28 16 47

*
2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющаяся жидкость 4	H227 Горючая жидкость.
Разъедание кожи 1B	H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Повреждение глаз 1	H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **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**
Горючая жидкость.
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
· **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 21.01.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 21.01.2025

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 1)

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318	<50%
Номер ЕС: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	<50%

*
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.

· **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**
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **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.
· **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
· **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, 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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализирующими 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.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Принять меры против электростатического заряжения.
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:**
Хранить только в оригинальной 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 21.01.2025 номер версии: 4 Дата переработки: 21.01.2025

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 3)

· **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:**
· **Значения DNEL**

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

Дермально (через кожу)	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	10,42 мг/кг/Tag
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
· **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

· **Общая информация**	
· **Форма:**	Пастообразное
· **Цвет:**	Белое
· **Запах:**	Характерно
· **Значение pH при 20 °C:**	2

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 4)

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено.
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	Не определено.
· **Температурная точка вспышки:**	65 °C
· **Температура распада:**	Не определено.
· **Температура воспламенения:**	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.
· **Плотность при 20 °C:**	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.
· **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:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **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)	

· **на кожу:** При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
· **на глаза:** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 5)

· **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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **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.

*
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** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)
· **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (containing Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 6)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**	8 (C3) Коррозионные вещества
· **Этикетка для опасного содержимого**	8

· **IMDG, IATA**



· **Class**	8 Коррозионные вещества
· **Label**	8
· **Группа упаковки**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Экологические риски:**	
· **Загрязнитель морской среды:**	Нет
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Коррозионные 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.
· **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 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· **Транспортная категори**	2
· **код ограничения проезда через туннели**	E

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 7)

· **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**
Горючая жидкость.
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
· **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
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 ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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
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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO SilOut

(Продолжение со страницы 8)

· **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 смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

· **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**