

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L**
- **UFI: 5EY0-C03K-M009-0XJC**
- **Применение вещества / препарата** Средство для защиты от влаги
- **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**



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 1B H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

- **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 GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно

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

Nafta (Petroleum)
dioctyltin dilaurate

- **Предупреждения об опасности**

Горючая жидкость.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

- **Меры предосторожности**

Держать в месте, не доступном для детей.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

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 ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 1)

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

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.

· **Система классификации:**

Please note: CLP-Regulation, annex 1, paragraph 2.6.4.5:

No flammable liquid category 3

· **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: 64742-48-9 Nafta (Petroleum) 50-100%

EINECS: 265-150-3  Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313

CAS: 3648-18-8 dioctyltin dilaurate <1%

EINECS: 222-883-3  Репродуктивная токсичность 1B, H360; СТOM - повторно 1, H372

· **SVHC**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

· **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.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Головная боль

Оцепенелость, помрачение сознания

Головокружение

(Продолжение на странице 3)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 2)

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

- **Средства пожаротушения**
- **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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охлаждать 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.
В паровом отсеке закрытых систем могут скапливаться следы горючих веществ, поэтому их следует держать подальше от источников воспламенения.
При переработке выделяются легко улетающие, воспламеняющиеся компоненты вещества.
В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 3)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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:** Жидкое
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Подобно растворителям

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 4)

· Значение pH:	Неприменимо.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	>175 °C
· Температурная точка вспышки:	57 °C Not regulated as flammable liquid Category 3 – CLP-VO app.1, SECTION 2.6.4.5 - Substance does not sustain combustion! (evaluation acc. to ISO 9038)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	7 пол. %
· Паровое давление:	Не определено.
· Плотность:	см. технический паспорт
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	Не определено.
· VOC (ЕС)	94 %

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
- **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.
- **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:**
64742-48-9 Nafta (Petroleum)
Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 5)

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

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

Орально (через рот) LD50 6.450 мг/кг (rat)

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Репродуктивная токсичность 1B

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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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, 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:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: OTTO Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 6)

- **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.
-
- **ADR**
 - **Примечания:**
 - Road transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!
 - Rail transport: Not regulated in Class 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 NOTE 1 - Substance does not sustain combustion!
 - Ship transport: Not regulated in Class 3 - IMDG 2.3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
 - Air transport: Not regulated in Class 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Substance does not sustain combustion!
 - **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**
3648-18-8 dioctyltin dilaurate
67-56-1 Метанол
- **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 GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Nafta (Petroleum)
dioctyltin dilaurate
- **Предупреждения об опасности**
Горючая жидкость.
Может нанести вред при контакте с кожей.
Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
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 ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 12.12.2022

номер версии: 4

Дата переработки: 12.12.2022

Торговое наименование: ОТТО Siloxan 290 L

(Продолжение со страницы 7)

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

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.

· **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:

TCSI - Taiwan отсутствует в списке

REACH - Europe в списке

AICS - Australia в списке

DSL - Canada в списке

IECSC - China в списке

ENCS - Japan отсутствует в списке

NZIoC - New Zealand отсутствует в списке

PICCS - Philippines в списке

ECL - Korea 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.

· **Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

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