

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTOSEAL S 54**
- **UFI: GDE1-U0M9-H00Y-TKHV**
- **Применение вещества / препарата** Силиконовый уплотнитель
- **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**
Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.
Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

- **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**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
- **Предупреждения об опасности**
Может причинить вред при проглатывании.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
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.
- **Дополнительная информация:**
Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 1)

- **Другие опасные факторы**
Во время эксплуатации и отверждении выходят пары из материала. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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:**
Полидиметилсилоксан, наполнители, вспомогательные вещества и амин-оксим средство, образующее поперечные связи.
- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 70131-67-8	Dihydroxypolydimethylsiloxan	<50%
Номер EC: 615-070-3	Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 15901-40-3	N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine	<2,5%
EINECS: 240-040-8	⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	
CAS: 37859-55-5	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylydine)trioxime	<2,5%
ELINCS: 484-460-1	⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319	
- **Дополнительные указания:**
Частицы сырья с риском ингаляции неразрывно связаны в продукте и поэтому не являются основанием для классификации продукта по опасности ингаляции. Благодаря физическим свойствам продукта ингаляционное воздействие частиц невозможно.

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:**
CO₂, 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:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 2)

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:**
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.

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:**
- **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**
108-91-8 cyclohexylamine
PDK ПДК с.с.: 1 мг/м³
п;
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5
DNEL (Data for WORKERS)
INHALATION Exposure
Systemic Effects
Long-term: (DNEL) 8,3 мг/м³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 мг/м³
Source: ECHA
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 3)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции 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.

Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Время проницаемости до: 10 - 30 минут

Защита глаз: Защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

Общая информация

Форма:

Пастообразное

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Характерно

Значение pH:

Не определено.

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Температура распада:

Не определено.

Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя:

Не применимо.

Верхняя:

Не применимо.

Паровое давление:

Не определено.

Плотность:

см. технический паспорт

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Неприменимо.

Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Нерастворимо.

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

Under the effect of humidity, water und protic agents: cyclohexylamin.

Опасные продукты распада:

см. Пункт 5.2

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 4)

Измерения показали, что при температуре выше прим. 150° С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:** Может причинить вред при проглатывании.
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

70131-67-8 Dihydroxypolydimethylsiloxan

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

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

15901-40-3 N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine

Орально (через рот) LD50 637 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 1.594 мг/кг (rat)

37859-55-5 2-Pentanone, O,Or,Or'--(methylsilylidyne)trioxime

Орально (через рот) LD50 1.234 мг/кг (rat)

- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- **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.
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**
При эксплуатации материала образуется 2-пентаноноксим (CAS: 623-40-5), который испаряется. 2-пентаноноксим вреден для здоровья при проглатывании, вызывает сильное раздражение глаз, при длительном или повторном воздействии может спровоцировать нарушения работы органов, оказывает длительное вредное воздействие на водные организмы.
При отверждении материала выделяется малое количество cyclohexylamine, которая может привести к раздражению глаз и кожи.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Стойкость и склонность к деградации**
- **Прочая информация:** Продукт не является биоразлагаемым.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение со страницы 5)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

После затвердевания материал может устранен вместе с домовыми или с промышленными отходами. Неиспользованный материал ликвидируйте в соответствии со всеми применимыми нормативными постановлениями.

· **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

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

· **Транспортировка навалом в**

соответствии с Приложением II

MARPOL 73/78 (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**

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).

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 6)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно

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

*N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime*

· **Предупреждения об опасности**

Может причинить вред при проглатывании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

· **Меры предосторожности**

Хранить в не доступном для детей месте.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

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:**

· **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 отсутствует в списке

IECSC - China отсутствует в списке

ENCS - Japan отсутствует в списке

NZIoC - New Zealand отсутствует в списке

PICCS - Philippines отсутствует в списке

ECL - Korea отсутствует 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**

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 01.07.2024

номер версии: 5

Дата переработки: 01.07.2024

Торговое наименование: OTTOSEAL S 54

(Продолжение со страницы 7)

- **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
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
 - 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
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

ru