



Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Другие коммерческие наименования продукта

содержится в: 448 0004 Stabiloplast Set

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Акселератор полимеризации содержащий растворитель

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Renfert GmbH
Улица: Untere Giesswiesen 2
Город: D-78247 Hilzingen
Телефон: +49 7731 8208-0
Электронная почта: info@renfert.com
Контактное лицо: Frau Andris
Электронная почта: silke.andris@renfert.com
Интернет: www.renfert.com

Аварийный номер телефона: 112**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

ацетон

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P261 Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.
P280 Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUH066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Другие опасности**



Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 2 из 8

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Акселератор полимеризации содержащий растворитель

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|-----------|--|--------------|------------------|--------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 67-64-1 | ацетон | | | > 80 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | | | < 1 % |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | 01-2119956633-31 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H330 H311 H301 H373 H412 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS | Номер ЕС | Название | Часть |
|-----------|-----------|---|-------|
| | | SCL, M-фактор и/или ATE | |
| 99-97-8 | 202-805-4 | N,N-диметил-п-толуидин | < 1 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 1,4 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 0,05 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 300 mg/kg; оральный: LD50 = 139 mg/kg | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

При контакте с глазами

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.
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. Переработанные пары могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз. Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO₂), спиртоустойчивая пена, Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 3 из 8

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Удалить источники возгорания.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Дополнительная информация

- Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
- Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Ссылка на другие разделы

- Безопасная работа: смотри раздел 7
- Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
- Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- Избегать контакта с глазами и кожей.
- Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Избегать вдыхания пара.
- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дальнейшие указания

- При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.
- Принять меры против электростатического заряда.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Особые конечные области применения

- Для получения дополнительной информации обращайтесь, пожалуйста, также на наши интернет-страницы.
www.renfert.com

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|---------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 67-64-1 | Пропан-2-он | | 200 | (среднесменная) |
| | | | 800 | (максимальная) |

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

- Безопасная работа: смотри раздел 7

**Паспорт безопасности****Stabiloplast Катализатор 448 0002**

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 4 из 8

Защитные и гигиенические меры**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.

Соответствующий материал: Бутилкаучук

Толщина материала перчаток: 0,5 mm

Время проникновения ≥ 240 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Защита дыхательных путей

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Средства личной защиты обычно не требуются.

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточная вентиляция

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий |
| Цвет: | чистый |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | не определено |

**Стандарт на метод
испытания**

| | |
|--|-------------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 54 °C |
| Горючесть: | Сведения не доступны |
| Нижний предел экспозиции: | 2,5 * объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | 13,0 * объем. % |
| Точка вспышки: | - 18 °C DIN 51755 (cc) |
| Температура воспламенения: | 535 * °C Literaturwert |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | неприменимо |
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
| Растворимость в воде: | поддающийся смешению |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | log Pow: - 0,24 * |
| Давление пара: (при 20 °C) | 246 * hPa |
| Плотность (при 20 °C): | 0,78 - 0,82 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | не определено |

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя:

> 80 %

Дополнительная информация

* Данные относятся к основному компоненту.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является



Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 5 из 8

химически стабильным.

Возможность опасных реакций

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Может образовывать взрывчатые перекиси.

Условия, которых следует избегать

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

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная реакция с: Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 14040,4 mg/kg; ATE (кожный) 30303,0 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 141,41 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) 5,051 mg/l

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|-----------|-------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | | Виды | Источник | Метод |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | | | | | |
| | оральный | LD50 | 139 mg/kg | Мышь | IUCLID | |
| | кожный | ATE | 300 mg/kg | | | |
| | ингаляционный (4 h) испа | LC50 | 1,4 mg/l | Крыса | IUCLID | |
| | ингаляционный пыль/тум | ATE | 0,05 mg/l | | | |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (ацетон)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дальнейшие указания

Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|----------------------------|------|-----------|--|----------|-------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 46 mg/l | 96 h Pimephales promelas (толстоголов) | IUCLID | |

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.



Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 6 из 8

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|------------------------|---------|
| 67-64-1 | ацетон | -0,24 |
| 99-97-8 | N,N-диметил-п-толуидин | 2,81 |

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Продукт не был проверен. Утверждение выведено исходя из свойств составляющих компонентов. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1090

Надлежащее отгрузочное наименование: ACETON

Категория опасности при транспортировке: 3

Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1090

Надлежащее отгрузочное наименование: ACETONE (ACETONE SOLUTIONS)

Категория опасности при транспортировке: 3

Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 7 из 8

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 1090 |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Acetone |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3 |
| <u>Упаковочная группа:</u> | II |
| Лист опасности: | 3 |



Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Дополнительные сведения: см. раздел 6, 7, 8

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 % (780 g/l)

Дополнительная рекомендация

Использование этого продукта регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных транзакциях, исчезновениях в значительных количествах и кражах нужно сообщать соответствующей государственной контактной группе.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Регламент (ЕС) № 2037/2000 по веществам, которые ведут к разрушению озонового слоя: неприменимо
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants

: неприменимо

Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета об экспорте и импорте опасных химикатов: неприменимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Abs. 2, 9, 11, 15 * Данные, измененные по сравнению с последней версией.

Сокращения и акронимы

PBT: стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

vPvB: высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Оценка острой токсичности

LD50: letale Dosis, 50%

LC50: letale Konzentration, 50%

ADR: Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement)



Паспорт безопасности

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 08.03.2023

Код продукта: 4480002

страница 8 из 8

concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | На основе данных испытаний |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| STOT SE 3; H336 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|--------|--|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H311 | Токсично при контакте с кожей. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. |

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.
Только для профессиональных пользователей.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)