

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Другие коммерческие наименования продукта

содержится в: 448 0004 Stabiloplast Set

1.2. 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.

1.3. 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

Телефакс: +49 7731 8208-70

1.4. Аварийный номер телефона: 112**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

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

ацетон

Сигнальное слово: Опасность**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

Пользоваться защитными перчатками и средствами 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.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 2 из 8

2.3. Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Акселератор полимеризации содержащий растворитель

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Номер ЕС	
	Номер Индекс	
	Номер REACH	
	Классификация СГС	
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 = 250 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. 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 количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания. Переработанные пары могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз. Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO₂), спиртоустойчивая пена, Струя распыляемой воды**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

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

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Дополнительная информация

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

6.4. 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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

- Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
- Избегать контакта с глазами и кожей.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

Дальнейшие указания

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

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

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

8.1. 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)

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

- Безопасная работа: смотри раздел 7

Защитные и гигиенические меры

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

Защита глаз/лица

- Носить защитные очки/маску.

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



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 4 из 8

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: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

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

Стандарт на метод испытания

pH: неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 54 °C

Точка вспышки: - 18 °C DIN 51755 (cc)

Горючесть

твердый/жидкий: Сведения не доступны

газа: Сведения не доступны

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Нижний предел экспозиции: 2,5 * объем. %

Верхний предел экспозиции: 13,0 * объем. %

Температура воспламенения: 535 * °C Literaturwert

Температура самовозгорания

твердого тела: Сведения не доступны

газа: Сведения не доступны

Температура разложения: не определено

Давление пара: 246 * hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,78 - 0,82 g/cm³

Растворимость в воде: поддающийся смешению

Коэффициент распределения log Pow: - 0,24 *

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: Сведения не доступны

Содержание растворителя: > 80 %

9.2. Другие данные

* Данные относятся к основному компоненту.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 5 из 8

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

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная реакция с: Окислительное средство, сильный

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин	оральный	LD50 250 mg/kg	Мышь	IUCLID	
		кожный	ATE 300 mg/kg			
		ингаляционный (4 h) испа	LC50 1,4 mg/l	Крыса	IUCLID	
		ингаляционный аэрозоль	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.

Сенсibilизирующее 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.

Дальнейшие указания

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
99-97-8	N,N-диметил-п-толуидин	Острая токсичность для рыб	LC50 52,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	IUCLID	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

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

12.4. Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 6 из 8

12.6. 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)**13.1. 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.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1090
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ACETON
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
ADR/RID-Этикетки:	3

**Морская доставка (IMDG)**

14.1. Номер ООН:	UN 1090
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ACETONE (ACETONE SOLUTIONS)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1090
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Acetone
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Дополнительные сведения: см. раздел 6, 7, 8

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 7 из 8

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

2 - опасен для воды

Дополнительная рекомендация

REGULATION (EC) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on substances that deplete the ozone layer: неприменимо

REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants

: неприменимо

REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the export and import of hazardous chemicals: неприменимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Abs. 9, 11, 12, 16 * Данные, измененные по сравнению с последней версией

Сокращения и акронимы

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

ATE: Acute Toxicity Estimates

LD50: letale Dosis, 50%

LC50: letale Konzentration, 50%

EC50: mittlere effektive Konzentration, 50%

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



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Stabiloplast Катализатор 448 0002

Дата ревизии: 07.01.2022

Код продукта: 4480002

страница 8 из 8

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