

**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 (CO<sub>2</sub>), 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  $\geq 240$  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/cm<sup>3</sup>

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: &gt; 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.

##### 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.

#### 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)**

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

**Морская доставка (IMDG)**

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



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1090
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Acetone
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	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 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.



## 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.)*