

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 1 из 9

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

die:master thinner 1956 0700

#### Другие коммерческие наименования продукта

содержится в:

1956 0800 die:master Set red

1956 0900 die:master Set blue

1956 1000 die:master Set gold/silver

1957 1000 die:master Set ivory

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

die:master разбавитель

#### 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	Телефакс: +49 7731 8208-70
Электронная почта:	info@renfert.com	
Контактное лицо:	Frau Andris	
Электронная почта:	silke.andris@renfert.com	
Интернет:	www.renfert.com	

### 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

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 раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

бутанон

3-пентанон

n-бутилацетат

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 2 из 9

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Предупреждения**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
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.

**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**

Растворители/Разбавления

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
78-93-3	бутанон			50 - 70 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066			
96-22-0	3-пентанон			20 - 40%
	202-490-3	606-006-00-5	01-2119531111-60	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H319 H335 H336 EUN066			
123-86-4	n-бутилацетат			5 - 15%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUN066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**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.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 3 из 9

**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. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Могут проявиться следующие симптомы: 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 лечения**

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.

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

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**

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**

Собрать влаговпитывающими 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**

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 4 из 9

## 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.
- Принять меры против электростатического заряда.

### Дальнейшие указания

- При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

## 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
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

### 8.2. Регулирования 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: NBR (Нитриловый каучук), Бутилкаучук
- Толщина материала перчаток: 0,5 mm
- Время проникающего воздействия: >= 60 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.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 5 из 9

## 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:	бесцветный	
Запах:	характерный	
		<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH:		неприменимо
<b>Изменения состояния</b>		
Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		79 °C
Точка вспышки:		- 1,5 °C DIN 51755 (cc)
<b>Горючесть</b>		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
не взрывоопасный.		
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.		
Нижний предел экспозиции:		1,2 объем. %
Верхний предел экспозиции:		11,5 объем. %
Температура воспламенения:		370 °C
<b>Температура самовозгорания</b>		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
Температура разложения:		не определено
Давление пара: (при 20 °C)		105 hPa
Плотность (при 20 °C):		0,7 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	Не поддающийся смешению	
Коэффициент распределения:		не определено
Вязкость, динамическая:		не определено
Вязкость, кинематическая:		не определено
Плотность пара:		не определено
Скорость испарения:		не определено
Содержание растворителя:		100%

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 6 из 9

## 10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

## 10.3. Возможность опасных реакций

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

## 10.4. Условия, которых следует избегать

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

## 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

## 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.

#### **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 раздражение верхних дыхательных путей. (3-пентанон)

Может вызывать сонливость или головокружение. (бутанон; 3-пентанон)

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### **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.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
78-93-3	бутанон			
	OECD 301D	98 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 7 из 9

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
96-22-0	3-пентанон	0,82

**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.

**12.6. Другие неблагоприятные 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 1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1263
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 8 из 9

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ  
СРЕДЫ: по**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1263  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** PAINT RELATED MATERIAL  
**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**

Дальнейшие сведения: см. раздел 6, 7, 8

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

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: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).  
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо 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. 11, 12, 15, 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)  
 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



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**die:master thinner 1956 0700**

Дата ревизии: 29.11.2020

Код продукта: 19560700

страница 9 из 9

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; H335	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 EUH066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**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.)*