



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 1 из 8

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

1.1. Идентификатор продукта

die:master blue 1956 0300

Другие коммерческие наименования продукта

содержится в:
1956 0900 die:master Set blue

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

Использование вещества/смеси

Однокомпонентный лак

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

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

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 2 из 8

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

Пиктограмма:


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

Однокомпонентный лак

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
78-93-3	бутанон			20 - 35%
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
96-22-0	3-пентанон			20 - 35%
	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 EUH066			
123-86-4	n-бутилацетат			5 - 20%
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
13463-67-7	Titanium dioxide			3 - 10%
	236-675-5		01-2119489379-17	

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.

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

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. 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 специального лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 3 из 8

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.

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****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.

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/м ³	Величина ПДК
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)
			400	(максимальная)
123-86-4	Бутилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
13463-67-7	Титан диоксид		10	(среднесменная)

8.2. Регулирование воздействия

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 4 из 8

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 проникновения ≥ 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.

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:	голубой
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 79 °C

Точка вспышки: < 0 °C DIN 51755 (cc)**Горючесть**

твердый/жидкий: неприменимо

газа: неприменимо

Взрывоопасные свойства

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

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Давление пара: 105 hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,80 - 1,10 g/cm³

Растворимость в воде: Не поддающийся смешению

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Скорость испарения: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 5 из 8

9.2. Другие данные

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать брызги или туман.

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

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.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 6 из 8

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 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 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	FARBE
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
ADR/RID-Этикетки:	3

**Морская доставка (IMDG)**

14.1. Номер ООН:	UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PAINT
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 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PAINT
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 7 из 8

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

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/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

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**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 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.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN211	Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капельки. Не вдыхать брызги или туман.

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,



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

die:master blue 1956 0300

Дата ревизии: 25.08.2021

Код продукта: 19560300

страница 8 из 8

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.)