

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 1 из 12

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

##### Идентификатор продукта

Mucopren adhesive

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

###### **Использование вещества/смеси**

Adheisve

Медицинский прибор для использования в стоматологии, соблюдайте инструкцию по применению.

###### **Нежелательные виды применения**

Использование необученным стоматологическим персоналом и/или в несанкционированных местах применения.

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Улица:	Im Heerfeld 7	
Город:	D-35713 Eschenburg	
Телефон:	+ 49(0) 2774/705-0	Телефакс: +49 (0)2774/705-66
Электронная почта:	info@kettenbach.com	
Интернет:	www.kettenbach.com	
Ответственный Департамент:	R&D	

##### Дополнительная информация

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**\*Информационный лист по технике безопасности для медицинских изделий\***

Информация, приведенная в информационном листе по безопасности, относится только к описываемому изделию в связи с его надлежащим использованием. Данные сведения основаны на новейших знаниях и информации. Они служат для описания нашего изделия с точки зрения опасностей, вызываемых этим изделием, и соответствующих мер безопасности. Они не являются гарантией качества продукта и/или его характеристик. Информация, приведенная в данном информационном листе безопасности, не является обязательной в соответствии со статьей 31 и приложением II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент REACH). Данный продукт классифицируется как медицинское изделие. Медицинские изделия не подлежат маркировке. Они лишь служат целям предоставления достаточной информации на добровольной основе с целью обеспечения безопасного использования такого вещества/смеси/продукта.

##### Элементы маркировки

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

этилацетат

Метил-2-метилпроп-2-еноат

**Сигнальное слово:** Опасно

**Паспорт безопасности**
**Mucopren adhesive**

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 2 из 12

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280	Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P332+P313	При возникновении раздражения кожи: Обратиться к врачу.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными международными правилами.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

95 - < 100 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (ингаляционный).  
Содержит < 1 % компонентов с неизвестным вредным воздействием на водную среду.

**Другие опасности**

Возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**Смеси**
**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
141-78-6	этилацетат			95 - < 100 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат			1 - < 5 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
1330-20-7	Диметилбензол			< 1 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 3 из 12

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
141-78-6	205-500-4	этилацетат	95 - < 100 %
		ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >20000 mg/kg; оральный: LD50 = 5620 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Диметилбензол	< 1 %
		ингаляционный: LC50 = 19,8 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: LD50 = 5000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При длительном недомогании посетить доктора.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

Сменить загрязненную одежду.

**При контакте с глазами**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

**При попадании в желудок**

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

НЕ вызывать рвоты. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Дать выпить много воды, по возможности с активированным углем. В качестве слабительного дать сульфат натрия (1 ст. л. на 1 стакан воды).

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Симптомы неизвестны до сих пор.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Порошок для тушения

Пена

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

**Неподходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Горючий. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Принять меры против электростатического заряда.

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 4 из 12

**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**

- Удалить источники возгорания.
- Использовать средства индивидуальной защиты.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

- Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

**Дополнительная информация**

- Протереть впитывающим материалом (например тряпками, волокнистой массой). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

- Безопасная работа: смотри раздел 7
- Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
- Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

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

**Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

- Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Избегать вдыхания пара.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

- Принять меры против электростатического заряда.
- Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Дальнейшие указания**

- Хранить под замком и в недоступном для детей месте.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

- После использования сразу снова закрыть колпачком.
- Хранить только в оригинальной ёмкости.
- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**Указания по совместному хранению**

- Хранить вдали от продуктов питания и напитков.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

- Соблюдайте указания на упаковке!

**Особые конечные области применения**

- Не подходит.

## Паспорт безопасности

## Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 5 из 12

## 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
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
80-62-6	Метил-2-метилпроп-2-еноат		10	(среднесменная)
			20	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

**Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

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

Защитные очки с боковой защитой EN 166

**Защита рук**

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374

При кратковременном контакте с руками Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Толщина материала перчаток: 0,38mm

Время проникновения: -

При более частом контакте с руками: PE (полиэтилен)

Толщина материала перчаток: -

Время проникновения: >480 min

**Защита кожи**

Защитная одежда.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**Защита дыхательных путей**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: аэрозольное- или туманное образование.

Пригодный респиратор: Полная-/половинная-/четвертная маска (EN 136/140)

Соответствующий материал: A2, B2, E2, K2, P3

**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: бесцветный

**Mucopren adhesive**

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 6 из 12

Запах:	характерный		
Порог запаха:	Данные недоступны		
			<b>Стандарт на метод испытания</b>
Точка плавления/точка замерзания:		-84 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		76,5 - 77,5 °C	
Горючесть:	Данные недоступны		ISO 10156
Нижний предел экспозиции:		2,1 объем. %	
Верхний предел экспозиции:		11,5 объем. %	
Точка вспышки:		ca. - 4 °C	DIN 51758
Температура воспламенения:	Данные недоступны		
Температура разложения:	Сведения не доступны		
pH:	неприменимо		
Вязкость, кинематическая:	Сведения не доступны		
Растворимость в воде: (при 20 °C)		ca. 85 g/L	
Скорость растворения:	Сведения не доступны		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		0,73	
Стабильность дисперсии:	Сведения не доступны		
Давление пара: (при 20 °C)	Сведения не доступны		
Давление пара:	Сведения не доступны		
Плотность (при 20 °C):		> 0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Относительная плотность:	Сведения не доступны		
Насыпная плотность:	неприменимо		
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	Сведения не доступны		g/cm <sup>3</sup>
Характеристики частиц:	неприменимо		

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

Поддержание горения:

Данные недоступны

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

нет

**Другие характеристики безопасности**

Вязкость, динамическая:

0,44 mPa·s

**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 химически стабильным.

**Возможность опасных реакций**

Нет при нормальном использовании.

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 7 из 12

#### Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Щелочные металлы.  
Окислительные средства.

#### Опасные продукты разложения

Сведения не доступны

#### Дополнительная информация

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность, оральный: LD50: > 5000 мг/кг Крыса

##### **ATE<sub>01h</sub> испытано**

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	5000 mg/kg	Крыса	
LD50, кожный	18000 mg/kg	Кролик	
LC50, ингаляционный (испарение)	mg/l	неприменимо	

##### **ATE<sub>01h</sub> рассчитанный**

ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
141-78-6	этилацетат				
	оральный	LD50 5620 mg/kg	Rat		
	кожный	LD50 >20000 mg/kg	Rabit		
	ингаляционный	Отсутствие данных			
1330-20-7	Диметилбензол				
	оральный	LD50 5000 mg/kg	Крыса	GESTIS	
	кожный	ATE 1100 mg/kg			
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 19,8 mg/l	Крыса	GESTIS	
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			

#### **Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: неприменимо

#### **Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Метил-2-метилпроп-2-еноат) не сенсибилизирующий.

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 8 из 12

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (этилацетат)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Информация о других опасностях

##### Дальнейшие указания

Является вредным для здоровья при вдыхании и проглатывании.

Возможные опасности: Тошнота. Головные боли. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

После контакта с кожей: Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

После контакта с глазами: Раздражающий.

Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких, воспалению легких (пневмония).

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Для водных организмов является ядовитым.

При правильном введении малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению.

CAS-Номер	название	Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
141-78-6	этилацетат						
	Острая токсичность для рыб	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1330-20-7	Диметилбензол						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	

#### Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны

#### Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
1330-20-7	Диметилбензол	3,15



## Паспорт безопасности

## Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 9 из 12

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
141-78-6	этилацетат	30		

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**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**

Неизвестно.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

180106 WASTES FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE); wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans; chemicals consisting of or containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

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

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN 1173
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТИЛАЦЕТАТ
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	II
<b>Лист опасности:</b>	3

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 10 из 12



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E2  
Категория транспортировки: 2  
Риск №: 33  
Код ограничения проезда через туннели: D/E

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1173  
Надлежащее отгрузочное наименование: ЭТИЛАЦЕТАТ  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: II  
Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E2

#### Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1173  
Надлежащее отгрузочное наименование: ETHYL ACETATE  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: II  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: -  
Ограниченное количество (LQ): 1 L  
Освобожденные количества: E2  
EmS: F-E, S-D

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

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1173  
Надлежащее отгрузочное наименование: ETHYL ACETATE  
Категория опасности при транспортировке: 3  
Упаковочная группа: II  
Лист опасности: 3

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 11 из 12



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Освобожденные количества:	E2	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):		353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):		364
Максимальное количество (Грузовой самолет):		60 L

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
Источник опасности:	Не подходит.

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

нерелевантный

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

Не подходит.

### 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

##### Дополнительная рекомендация

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно директивам для приготовлений (1999/45/EC).

##### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 3 - очень опасен для воды

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,16.

Дата подготовки / Пересмотрено на: 30/01/2024

Номер версии: 3,11

Заменяет номер версии: 3,10 (31/10/2023)

#### Сокращения и акронимы

ATE: оценка острой токсичности. CAS: служба химических рефератов. CFR: Свод федеральных правил.

DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50% от максимальной эффективной концентрации. FDA:

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. GHS:

Глобальная гармонизированная система. IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

ICAO: Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. IMDG:

международные морские опасные грузы. LC50: Смертельная концентрация для 50 % испытуемой

## Паспорт безопасности

### Mucopren adhesive

Дата ревизии: 30.01.2024

страница 12 из 12

популяции. LD50: Смертельная доза для 50% испытываемой популяции (медианная летальная доза). NOAEL: Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия. PBT: стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество. PEL: Permissible Exposure Limit (допустимый предел воздействия). PNEC: Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта. REL: Рекомендуемый предел воздействия. STOT RE: специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии. STOT SE: специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие. TWA: средневзвешенное по времени 8-часовое воздействие (предел длительного воздействия). US OSHA: Управление по охране труда и здоровья США. vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулирующий.

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	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.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

#### Дополнительная информация

Совет по обучению: Используйте только профессиональные стоматологи.

Отказ от ответственности: мы считаем, что приведенная выше информация является точной, но не претендует на то, чтобы быть исчерпывающей и используется только в качестве руководства. Информация в этом документе основана на текущем уровне наших знаний и применима к продукту, если приняты соответствующие меры предосторожности.

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

## Паспорт безопасности

### Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 1 из 8

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

##### Идентификатор продукта

Mucopren silicone sealant

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

###### **Использование вещества/смеси**

Медицинский прибор для использования в стоматологии, соблюдайте инструкцию по применению.

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kettenbach GmbH & Co. KG		
Улица:	Im Heerfeld 7		
Город:	D-35713 Eschenburg		
Телефон:	+ 49(0) 2774/705-0	Телефакс:	+49 (0)2774/705-66
Электронная почта:	info@kettenbach.com		
Интернет:	www.kettenbach.com		
Ответственный Департамент:	R&D		

##### Дополнительная информация

Продукт предназначен для профессионального пользователя.

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

\*Информационный лист по технике безопасности для медицинских изделий\*

Информация, приведенная в информационном листе по безопасности, относится только к описываемому изделию в связи с его надлежащим использованием. Данные сведения основаны на новейших знаниях и информации. Они служат для описания нашего изделия с точки зрения опасностей, вызываемых этим изделием, и соответствующих мер безопасности. Они не являются гарантией качества продукта и/или его характеристик. Информация, приведенная в данном информационном листе безопасности, не является обязательной в соответствии со статьей 31 и приложением II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент REACH). Данный продукт классифицируется как медицинское изделие. Медицинские изделия не подлежат маркировке. Они лишь служат целям предоставления достаточной информации на добровольной основе с целью обеспечения безопасного использования такого вещества/смеси/продукта.

##### Элементы маркировки

###### **Дополнительная рекомендация**

Как изделие является продуктом по ЕС-директивам или по национальным законам, не подлежащим обязательной маркировке.

##### Другие опасности

Нет особых опасностей.

Из-за физической формы (паста) классификация с H373 не показана. Вдыхание невозможно.

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### Смеси

## Паспорт безопасности

## Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 2 из 8

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом			15 - < 20 %
	272-697-1	014-052-00-7	01-2119379499-16	
	STOT RE 2; H373 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
68909-20-6	272-697-1	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом	15 - < 20 %
	ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >5000 mg/kg		

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи**Общие рекомендации**

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

**При вдыхании**

неприменимо

**При попадании на кожу**

In general the product is not skin irritative.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

При длительном недомогании посетить доктора.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Данные недоступны

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Данные недоступны

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Подходит для всех стандартных огнетушащих веществ. Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие средства пожаротушения**

Неизвестно.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Не подходит.

**Меры предосторожности для пожарных**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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

Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 3 из 8

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Общие указания**

Not required.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

**Дополнительная информация**

Собрать механически.

**Ссылка на другие разделы**

No release of hazardous substances.

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

**Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Необходимо принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Дальнейшие указания**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Указания по совместному хранению**

Not required.

**Особые конечные области применения**

Not required.

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

**Параметры контроля**

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

**Регулирование воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

неприменимо

**Защитные и гигиенические меры**

**Защита глаз/лица**

Not required.

**Защита рук**

Одноразовые перчатки.

Соответствующий материал: PE (полиэтилен).

Неподходящий материал: NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс).

## Паспорт безопасности

### Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 4 из 8

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

#### Защита кожи

Not required.

#### Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Not required.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Паста	
Цвет:	Base: pink transparent. Catalyst: colourless transparent.	
Запах:	без запаха	
Точка плавления/точка замерзания:		неприменимо
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		Данные недоступны
Горючесть:		Данные недоступны
Нижний предел экспозиции:		Данные недоступны
Верхний предел экспозиции:		Данные недоступны
Точка вспышки:		Данные недоступны
Температура воспламенения:		Данные недоступны
Температура разложения:		Данные недоступны
pH:		нейтральный
Вязкость, кинематическая:		Данные недоступны
Растворимость в воде:		нерастворимый
Скорость растворения:		Данные недоступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		Данные недоступны
Стабильность дисперсии:		Данные недоступны
Давление пара:		Данные недоступны
Давление пара:		Данные недоступны
Плотность (при 20 °C):		1.1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность:		Данные недоступны
Насыпная плотность:		неприменимо
Относительная плотность пара:		Данные недоступны
Характеристики частиц:		неприменимо

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства  
не взрывоопасный.

Окисляющие свойства  
неприменимо

#### Дополнительная информация

Приведенные физические характеристики являются типичными значениями и не должны рассматриваться как спецификация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Нет при нормальном использовании.



## Паспорт безопасности

### Мисорен silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 5 из 8

#### Химическая устойчивость

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

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

Хранение вне заданных условий хранения (см. упаковку)

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

сильная основа  
Окисляющее вещество сильное

#### Опасные продукты разложения

Формальдегид

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая токсичность, оральный LD50: > 2000 мг/кг Крыса

##### **ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 мг/кг; ATE (кожный) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный испарение) > 20 мг/л;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный	Отсутствие данных			

##### **Раздражение и коррозия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие на кожу: Не раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: Не раздражающий.

##### **Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

не сенсибилизирующий.

##### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

**Паспорт безопасности**
**Мисопрен silicone sealant**

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 6 из 8

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
продукт не был проверен.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
68909-20-6	Силанамин, 1,1,1-триметил-N-(триметилсилил)-, продукты гидролиза с кремнеземом					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1000 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >10000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		

**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.

**Дополнительная рекомендация**

- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- 1 (слабо опасен для воды)
- Не попадает при надлежащей обработке в сточные воды.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**
**Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**

Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

180106 WASTES FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE); wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans; chemicals consisting of or containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Зараженная упаковка**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

### Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 7 из 8

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 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 40, Запись 70

**Национальные предписания**

## Паспорт безопасности

### Mucopren silicone sealant

Дата ревизии: 14.05.2024

страница 8 из 8

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,16.

Дата подготовки / Пересмотрено на: 14/05/2024

Номер версии: 3,04

Заменяет номер версии: 3,03 (22/05/2018)

#### Сокращения и акронимы

ATE: оценка острой токсичности. CAS: служба химических рефератов. CFR: Свод федеральных правил. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50% от максимальной эффективной концентрации. FDA: Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. GHS: Глобальная гармонизированная система. IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта. ICAO: Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. IMDG: международные морские опасные грузы. LC50: Смертельная концентрация для 50 % испытываемой популяции. LD50: Смертельная доза для 50% испытываемой популяции (медианная летальная доза). NOAEL: Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия. PBT: стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество. PEL: Permissible Exposure Limit (допустимый предел воздействия). PNEC: Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта. REL: Рекомендуемый предел воздействия. STOT RE: специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии. STOT SE: специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие. TWA: средневзвешенное по времени 8-часовое воздействие (предел длительного воздействия). US OSHA: Управление по охране труда и здоровья США. vPvB: Очень стойкий и очень биоаккумулирующий.

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

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

#### Дополнительная информация

Совет по обучению: Используйте только профессиональные стоматологи.

Отказ от ответственности: мы считаем, что приведенная выше информация является точной, но не претендует на то, чтобы быть исчерпывающей и используется только в качестве руководства.

Информация в этом документе основана на текущем уровне наших знаний и применима к продукту, если приняты соответствующие меры предосторожности.

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Mucopren Soft

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001141

страница 1 из 4

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Mucopren Soft

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

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Улица:	Im Heerfeld 7	
Город:	D-35713 Eschenburg	
Телефон:	+ 49(0) 2774/705-0	Телефакс: +49 (0)2774/705-66
Электронная почта:	info@kettenbach.com	
Контактное лицо:	Regulatory Affairs Manager	Телефон: +49 (0)2774/705-0
Интернет:	www.kettenbach.com	
Ответственный Департамент:	Regulatory Affairs	

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Дополнительная рекомендация

Как изделие является продуктом по ЕС-директивам или по национальным законам, не подлежащим обязательной маркировке.

### 2.3. Другие опасности

Нет особых опасностей.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### При вдыхании

неприменимо

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

#### При попадании в желудок

При длительном недомогании посетить доктора.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Mucopren Soft

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001141

страница 2 из 4

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

##### 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 механически.

#### 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

###### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры предосторожности не обязательны.

###### Дальнейшие указания

Особые меры предосторожности не обязательны.

##### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

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

##### 8.1. Параметры контроля

##### 8.2. Регулирования воздействия

###### Подходящие технические устройства управления

неприменимо

###### Защитные и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

###### Защита рук

Одноразовые перчатки.

Соответствующий материал: PE (полиэтилен).

Неподходящий материал: NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс).

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

###### Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

#### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

##### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:

Паста

Цвет:

Base: pink transparent. Catalyst: colourless transparent.

Запах:

без запаха

pH:

нейтральный

###### Изменения состояния

Точка плавления:

неприменимо

Начальная точка кипения и интервал

неприменимо

кипения:

###### Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Mucopren Soft

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001141

страница 3 из 4

Плотность (при 20 °C):

1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде:

нерастворимый

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

Острая токсичность, оральный LD50: > 2000 мг/кг Крыса

###### Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: Не раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: Не раздражающий.

###### Сенсибилизирующее действие

не сенсибилизирующий.

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

продукт не был проверен.

##### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

1 (слабо опасен для воды (WGK 1))

Не попадает при надлежащей обработке в сточные воды.

#### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

##### 13.1. Методы утилизации отходов

###### Рекомендация

Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

Дополнительные указания:

###### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### 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

Класс загрязнения воды (D):

1 - слегка заражающий воду

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### Редакционные примечания

Update 2018-05-17

##### Дополнительная информация

@N16.P0000001



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Мисопрен Софт

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001141

страница 4 из 4

@N16.P0000002

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