

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 1 из 8

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

1.1. Идентификатор продукта

Mucopren adhesive

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

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

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.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Возможные вредные последствия для окружающей среды: Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

этилацетат

метил-метакрилат

Сигнальное слово: Опасность

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. |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 2 из 8

Предупреждения

| | |
|-----------|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. |
| P333+P313 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу. |
| P362+P364 | Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. |
| P370+P378 | При пожаре тушить Двуокись углерода (CO2). Сухой порошок для тушения. Пена.. |
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |

2.3. Другие опасности

Легковоспламеняемость.
Возможное(ые) вредное(ые) воздействие(я) на людей и возможный(ые) симптом(ы): Раздражает глаза.
Множественное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|---|--------------|-------------|----------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 141-78-6 | этилацетат | | | ca. 90 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 80-62-6 | метил-метакрилат | | | < 5 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. 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

Дать выпить много воды, по возможности с активированным углем. НЕ вызывать рвоты.
Проконсультироваться у доктора. В качестве слабительного дать сульфат натрия (1 ст. л. на 1 стакан воды) с большим количеством активированного угля.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 3 из 8

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. Пена.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

Горючий. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. Образование взрывоопасных смесей с:
Воздух. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Принять меры против электростатического заряда.

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 подачу свежего воздуха. Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

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. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. В паровом пространстве закрытых систем могут накапливаться горючие пары.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Дальнейшие указания

Обеспечить подачу свежего воздуха.

7.2. 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.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: жара.

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

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования 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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 4 из 8

Защитные и гигиенические меры

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. Для защиты от непосредственного контакта с кожей необходима защита тела (дополнительно к обычной рабочей спецодежде).

Дополнительные указания:

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Избегать контакта с глазами и кожей. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Оборудуются места для промывки глаз и заметно обозначается их местонахождение

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита рук

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

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

Толщина материала перчаток: 0,38mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения): -

При более частом контакте с руками: PE (полиэтилен)

Толщина материала перчаток: -

Время проникновения (максимальная длительность ношения): >480 min

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

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

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

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: бесцветный
Запах: характерный

pH: неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления: -83 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: < 77 °C

Точка вспышки: ca. - 4 °C DIN 51758

Горючесть

ISO 10156

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %

Температура воспламенения: 460 °C

Температура самовозгорания

твердого тела: 460 °C

Температура разложения: Сведения не доступны

Давление пара: 97 hPa
(при 20 °C)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 5 из 8

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Плотность (при 20 °C): | 0,9 g/cm ³ |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | ca. 85 g/L |
| Вязкость, динамическая: | 0,44 mPa·s |
| Вязкость, кинематическая: | Сведения не доступны |
| Плотность пара: (при 20 °C) | 3,04 g/cm ³ |

9.2. Другие данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.4. Условия, которых следует избегать

жара.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Щелочные металлы. Окислительные средства.

10.6. Опасные продукты разложения

Сведения не доступны

Дополнительная информация

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

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

ATE_{01x} испытано

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

Раздражение и коррозия

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: неприменимо

Сенсибилизирующее действие

не сенсибилизирующий.

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. воспаление легких (пневмония).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

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.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 6 из 8

Сведения не доступны

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Дополнительная рекомендация

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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)

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1173 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ЭТИЛАЦЕТАТ, |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|------------------------|----|
| Классификационный код: | F1 |
| Риск №: | 33 |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1173 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ЭТИЛАЦЕТАТ, |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|------------------------|----|
| Классификационный код: | F1 |
|------------------------|----|

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1173 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ETHYL ACETATE, mixture |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 7 из 8



Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1173 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ETHYL ACETATE, mixture |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|--|-----|
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 305 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 5 |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 307 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 60 |

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

| | |
|------------------------------|-----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | нет |
|------------------------------|-----|

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

не релевантный

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.

Дополнительная рекомендация

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

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 3 - сильно заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Update 2018-05-17

Сокращения и акронимы

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CLP - Globally Harmonized System

IATA - International Air Transport Association

ICAO - International Civil Aviation Organization

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Mucopren adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001413

страница 8 из 8

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 |
| 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. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| EUN066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

Дополнительная информация

@N16.P0000001
@N16.P0000002

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