

Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 1 из 10

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

Идентификатор продукта

Universal Adhesive

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

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 2 из 10

Указание на опасность

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

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUH066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. 55 - < 60 процентов смеси состоит из одного или нескольких компонентов, обладающих неизвестной острой токсичностью (ингаляционный).
--------	---

Другие опасности

Возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
141-78-6	этилацетат			40-70 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 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	
141-78-6	205-500-4	этилацетат	40-70 %
		ингаляционный: Отсутствие данных (газы); кожный: LD50 = >20000 mg/kg; оральный: LD50 = 5620 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 попадании на кожу

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

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 3 из 10

При попадании в желудок

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

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 (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Вода

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Удалить источники возгорания.
Использовать средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для сдерживания

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

Ссылка на другие разделы

No release of hazardous substances.
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

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

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 4 из 10

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

Держите контейнер плотно закрытым и храните в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной упаковке.

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.

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
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

Регулирование воздействия

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Защитные очки.

Защита рук

Одноразовые перчатки
Защита рук: Соответствующий материал: Бутилкаучук
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита кожи

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.

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: красный
Запах: эфироподобные
Порог запаха: Сведения не доступны

Стандарт на метод
испытания

Точка плавления/точка замерзания:

-84 °C °C

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 5 из 10

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	77 °C
Горючесть:	Сведения не доступны
Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	11,5 объем. %
Точка вспышки:	-4 °C DIN EN ISO 2719
Температура воспламенения:	Сведения не доступны
Температура разложения:	Сведения не доступны
pH:	Сведения не доступны
Вязкость, кинематическая:	Сведения не доступны
Растворимость в воде:	Сведения не доступны
Растворимость в других растворителях	
Сведения не доступны	
Скорость растворения:	Сведения не доступны
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны
Стабильность дисперсии:	Сведения не доступны
Давление пара:	Сведения не доступны
Давление пара:	Сведения не доступны
Плотность:	Сведения не доступны
Относительная плотность (при 20 °C):	>0,9
Насыпная плотность:	неприменимо
Относительная плотность пара:	Сведения не доступны
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	
неприменимо	

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.

Условия, которых следует избегать

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

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Нет при нормальном использовании.
Окислительное средство

Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 6 из 10

Опасные продукты разложения

Формальдегид

Дополнительная информация

При нагревании возможно возгорание.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; 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			

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.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 7 из 10

CAS-Номер	название	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
141-78-6	этилацетат						
	Острая токсичность для рыб	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Острая водородослевая токсичность	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

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.

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.

Паспорт безопасности


Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023


страница 8 из 10

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)


Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	СМОЛЫ РАСТВОР легковоспламеняющийся
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640D
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Раствор смолы
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3
	
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640D
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1866
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	RESIN SOLUTION
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3
	
Особо оговоренные условия:	-

Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 9 из 10

Ограниченное количество (LQ): 5 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1866
Надлежащее отгрузочное наименование: RESIN SOLUTION
Категория опасности при транспортировке: 3
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковке (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

не подходит

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

Национальные предписания

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

Дата подготовки / Пересмотрено на: 31/07/2023
Номер версии: 1,01

Паспорт безопасности

Universal Adhesive

Дата ревизии: 31.07.2023

страница 10 из 10

Заменяет номер версии: 1,00 (01/06/2023)

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 % 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.

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
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.)