

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Heavy

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 001164

страница 1 из 4

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

1.1. Идентификатор продукта

Identium Heavy

Другие коммерческие наименования продукта

Identium Heavy

Identium Heavy Fast

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Heavy

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 001164

страница 2 из 4

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO₂).

5.3. 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

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:

Запах: без запаха

pH: нейтральный

Изменения состояния

Точка плавления: неприменимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Heavy

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 001164

страница 3 из 4

Начальная точка кипения и интервал кипения:

неприменимо

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Плотность (при 20 °C):

ca. 1,5 g/cm³

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.

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 данных 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



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Heavy

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 001164

страница 4 из 4

Update 2018-05-17

Дополнительная информация

@N16.P0000001

@N16.P0000002

(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

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 1 из 8

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

1.1. Идентификатор продукта

Identium 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. 3

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

этилацетат

butyl titanate (IV)

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 2 из 8

R305+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.

R310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие опасности

Нет особых опасностей.

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			45 - < 50 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	ксилол			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	этилбензол			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
5593-70-4	butyl titanate (IV)			1 - < 5 %
	227-006-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H226 H315 H318			

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.

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

Рвота Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂).

Песок.

Сухой порошок для тушения.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 3 из 8

Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

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

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

5.3. 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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания.

Использовать персональные средства защиты.

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

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

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Принять меры против электростатического заряда.

Дальнейшие указания

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной ёмкости.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: жара.

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

8.1. Параметры контроля

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 4 из 8

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Сменить контаминированную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита глаз/лица

Оправа очков.

Защита рук

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Защита рук: Соответствующий материал: Бутилкаучук.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

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

Обеспечить хорошую вентиляцию.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: голубой
 Запах: характерный

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: >70 °C

Точка вспышки: 3 °C

Нижний предел экспозиции: 2,1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %

Температура воспламенения: > 400 °C

Давление пара: < 102 hPa
 (при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): <1,1 g/cm³

Растворимость в воде: практически нерастворимый
 (при 20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

не/не

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 5 из 8

10.6. Опасные продукты разложения

не/не

Дополнительная информация

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Раздражающее действие на кожу: Не раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи: не сенсибилизирующий.

ATEmix испытано

LD50, оральный	Доза	Виды	Источник
	>10000 mg/kg	Крыса	

CAS-Номер	название	Доза	Виды	Источник	Метод
1330-20-7	ксилол				
	кожный	ATE 1100 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	этилбензол				
	оральный	LD50 3500 mg/kg	@N11.P0000002	GESTIS	
	кожный	LD50 15400 mg/kg	@N11.P0000003	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 17,2 mg/l	@N11.P0000002		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			

Последующая информация Прочие наблюдения

Не проверенный способ приготовления. Сведения не доступны.

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 6 из 8

CAS-Номер	название			[h] [d]	Виды	Источник	Метод
100-41-4	этилбензол						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
100-41-4	этилбензол	3,15

Дополнительная рекомендация

Избегать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. 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 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Раствор смолы
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640D
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Раствор смолы
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 7 из 8



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	640C
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3



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

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1866
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	Resin solution
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. 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 упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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

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

неприменимо

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Identium Adhesive

Дата ревизии: 17.05.2018

Код продукта: 226

страница 8 из 8

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): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Update 2018-05-17

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.)