

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

страница 1 из 8

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Panasil 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

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

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.

R370+P378 При пожаре тушить Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Пена..

R403+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			25 - < 30 %
	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 (CO<sub>2</sub>).  
Песок.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 22.05.2018

### Panasil Adhesive

Код продукта: 001414

страница 3 из 8

Сухой порошок для тушения.

#### **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 влаговпитывающими 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

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

страница 4 из 8

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	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/cm<sup>3</sup>

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

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

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.

##### ATE<sub>01x</sub> испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	>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

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

страница 6 из 8

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[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)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1866
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Раствор смолы
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	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)

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

страница 7 из 8



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

#### Морская доставка (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1866
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Resin solution
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	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)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1866
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	Resin solution
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	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

### Panasil Adhesive

Дата ревизии: 22.05.2018

Код продукта: 001414

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 2018-05-22

###### 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.
EU066	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.)*