



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

страница 1 из 9

425-01 REWORK FLUX

ПБ № : 175144  
V002.2  
изменено: 30.04.2012  
Дата печати: 20.02.2014

### Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукта:

425-01 REWORK FLUX

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:  
Переработанный флюс

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 D#sseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797-0

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (DPD):

Xn - вредный для здоровья  
R22 Вредно для здоровья при проглатывании.  
Xi - Раздражитель  
R36 Раздражает глаза.

#### 2.2 Элементы этикетки

**Элементы этикетки (DPD):**

Xn - вредный для  
здоровья



**Фразы о рисках:**

R22 Вредно для здоровья при проглатывании.  
R36 Раздражает глаза.

**Фразы о безопасности:**

S25 Не допускать попадания в глаза.  
S26 При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

**Дополнительная информация:**

Избегать вдыхания газов, выделяющихся при отвердевании.  
Газы флюса могут раздражать нос, горло и легкие и могут после длительного и повторяющегося воздействия давать аллергическую реакцию (астму).  
Хранить подальше от детей.

**содержит:**

2-феноксизтанол

**2.3 Другие риски**

Этот продукт содержит модифицированную смолу.

**Раздел 3: Информация о составе**

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Per. №	Содержание	Классификация
2-феноксизтанол 122-99-6	204-589-7	50- 60 %	Сильное раздражение глаз 2 H319 Острая токсичность 4; Оральное H302
2-(2-феноксизтокси)этанол 104-68-7	203-227-5	5- 10 %	Данные отсутствуют.

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Per. №	Содержание	Классификация
2-феноксизтанол 122-99-6	204-589-7	50 - 60 %	Xi - Раздражитель; R36 Xn - вредный для здоровья; R22
2-(2-феноксизтокси)этанол 104-68-7	203-227-5	5 - 10 %	Xi - Раздражитель; R36

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

## Раздел 4: Меры оказания первой помощи

### 4.1 Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Незамедлительно промыть кожу с мылом и водой.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Не стимулировать рвоту.

Обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Тошнота, рвота, диарея, брюшная боль.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1 Соответствующие средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

вода, диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

### 5.2 Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

### 5.3 Рекомендации для тушащих пожар

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

### 6.1 Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

### 6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

### 6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в подходящем и закрытом контейнере для уничтожения.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри рекомендации в разделе 8

## Раздел 7: Использование и хранение

**7.1 Указания для безопасного хранения**

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.  
Одевать подходящую защитную одежду, защитные очки и перчатки.

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

**7.3 Специфика конечного использования**

Переработанный флюс

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**

**8.1 Контролируемые параметры**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Тип	Категория	Примечания
2-Феноксизтанол 122-99-6		2	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
2-феноксизтанол 122-99-6	вода (пресная вода)					0,943 mg/L	
2-феноксизтанол 122-99-6	вода (морская вода)					0,094 mg/L	
2-феноксизтанол 122-99-6	вода (неопределенные выбросы)					3,44 mg/L	
2-феноксизтанол 122-99-6	СТП					24,8 mg/L	
2-феноксизтанол 122-99-6	осадок (пресная вода)					7,2366 mg/kg	
2-феноксизтанол 122-99-6	осадок (морская вода)					0,7237 mg/kg	
2-феноксизтанол 122-99-6	почва					1,26 mg/kg	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
2-феноксиэтанол 122-99-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		17,43 мг/кг масса тела/день	
2-феноксиэтанол 122-99-6	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		34,72 mg/kg	
2-феноксиэтанол 122-99-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,07 mg/m3	
2-феноксиэтанол 122-99-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		8,07 mg/m3	
2-феноксиэтанол 122-99-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		20,83 мг/кг масса тела/день	
2-феноксиэтанол 122-99-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		2,5 mg/m3	
2-феноксиэтанол 122-99-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2,5 mg/m3	
2-феноксиэтанол 122-99-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		17,43 мг/кг масса тела/день	

**8.2 Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Убедитесь в том, что вентиляция функционирует достаточно, особенно в ограниченном пространстве.  
Необходимо извлечение газов, выделяемых в процессе оплавления.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае недостаточной вентиляции, одень подходящие средства защиты дыхания.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:  
Во время работы носить защитную спецодежду.

Указания по средствам личной защиты:  
Не допускать контакта с кожей

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	паста
Запах	светло-коричневый мягкий
Внешний вид	паста
Запах	светло-коричневый мягкий
pH	Не определено
Начальная точка кипения	187 AC (187 AC)
Точка вспышки	121 AC (121 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность ( $\rho$ )	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка размягчения	Не определено
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовозгорания	500 AC (500 AC)
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

### 9.2 Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1 Реактивность

Реакция с сильными окислителями.

### 10.2 Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Смотри секцию Реактивность

### 10.4 Недопустимые условия

Не разлагается при хранении или применении по рекомендациям.

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

### 10.6 Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и испарений.

**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация об токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(a) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**Пероральная токсичность:**

Вредно для здоровья при проглатывании  
 Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.  
 Может вызывать тошноту, рвоту и боли в животе.

**Токсичность при вдыхании:**

Газы, выделяющиеся в процессе отвердевания, раздражают нос, горло и легкие. Длительное и повторяющееся воздействие газов флюса могут в результате привести к сенсibilизации чувствительных людей.

**Кожное раздражение:**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**

Раздражает глаза.  
 Газы, выделяющиеся в процессе отверждения, могут вызывать раздражение глаз.

**Острая токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время выдержки	Тип	Метод
2-феноксизтанол 122-99-6	LD50 LD50	1.386 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		Крыса Кролик	

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ приема	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
2-феноксизтанол 122-99-6	негативный негативный негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-феноксизтанол 122-99-6	негативный	Орально: неопределено		Крыса	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(a) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные каналы / в поверхностную воду / грунтовую воду.

**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

**Биоаккумулятивный потенциал:**  
Данные отсутствуют.

**12.1 Токсичность**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время выдержки	Тип	Метод
2-феноксиэтанол 122-99-6	LC50	250 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-феноксиэтанол 122-99-6	EC50	295 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-феноксиэтанол 122-99-6	EC50	443 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-(2-феноксиэтокси)этанол 104-68-7	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
2-(2-феноксиэтокси)этанол 104-68-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-(2-феноксиэтокси)этанол 104-68-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		

**12.3 Стойкость и способность к разложению**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
2-феноксиэтанол 122-99-6	Легко биологически распадается	аэробный	96 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3 Стойкость и способность к разложению / 12.4 Подвижность в почве**

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время выдержки	Тип	Температура	Метод
2-феноксиэтанол 122-99-6	1,1					
2-(2-феноксиэтокси)этанол 104-68-7	0,83					

**Раздел 13: Информация об утилизации**

**13.1 Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Уничтожать как опасные отходы в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.  
Рекомендуется сжигать при контролируемых условиях.

Утилизация неочищенной упаковки:

Захоронить как ненужный продукт.

Код отхода

16 05 08 - отходы химических органических соединений, содержащих или включающих в себя опасные субстанции

**Раздел 14: Информация о транспортировке**

**Общие положения:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1 Нормативная информация по безопасности, здоровью и окружающей среде / законодательная специфика вещества или смеси**

Содержание летучих органических соединений (ЕС) < 3 %

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R22 Вредно для здоровья при проглатывании.  
R36 Раздражает глаза.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

**Дополнительная информация:**

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.