



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**Epoxу Minute Adhasive Hardener (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	Epoxу Minute Adhasive Hardener (RUS) Code-Nr. 10550-1
<b>Изготовитель / поставщик</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
<b>Справочный отдел</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>Аварийная служба</b>	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240
<b>Рекомендуемое применение (назначения)</b>	2-компонентная эпоксидная смола – компоненты отвердителя

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

Xi; R36/38  
R43  
R52/53

### R-фразы

36/38 Раздражает глаза и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Отвердитель для двухкомпонентного эпоксидного клея (составленный полиаминоамид).

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
104-19-8	203-183-7	N,N,4-триметил-1-пиперазинэтанамин	2,5	Xn R22
10563-29-8	234-148-4	N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin	2,5 - 9	Xn, R21/22 ; Xi R 43; C R34
14970-87-7	239-044-2	Триэтиленгликоль-димеркаптан	2,5 - 10	Xn R20/22; N R51/53

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

### В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.  
При недомогании направить на лечение.



---

**В случае контакта с кожей**

Не используйте растворители или разбавители.  
При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

**В случае контакта с глазами**

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

**В случае проглатывания**

Не вызывайте рвоту.  
Немедленно обратитесь к врачу.  
При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства тушения**

спиртостойкая пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
Водный туман

**Не подходящие средства тушения**

Плотная водяная струя

**Особые опасности от материала или препарата, его продуктов горения или образующихся газов**

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

**Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежат утилизации в соответствии с местными предписаниями.

---

## 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

**Индивидуальные меры предосторожности**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Используйте личную защитную одежду.

**Меры по охране окружающей среды**

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.  
Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.  
Не допускайте попадания в грунт/землю.

**Процесс чистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.  
Собраный материал подлежит надлежащей утилизации.

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Указания по безопасному обращению**

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

**Указания по защите от огня и взрыва**

Не требуется никаких особых мер.

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

**Указания по совместному хранению**

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.  
Не храните вместе с окислителями.



#### Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от прямых солнечных лучей.  
Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.  
Храните в сухом месте.  
Защищайте от нагрева/перегрева.

## 8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

#### Защита рук

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

#### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

#### Защита организма

Рабочая защитная одежда

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.  
Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.  
Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.  
После работы и перед перерывом мойте руки.  
Профилактическая защита кожи защитной мазью.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Цвет**  
прозрачный

**Запах**  
характерный

#### Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Температура воспламенения</b>	> 100 °C				
<b>Плотность</b>	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Растворимость в воде</b>					не смешивающийся
<b>Вязкость 1 динамичный</b>	1800 mPa*s	20 °C			
<b>Содержание твердого вещества</b>	100 %				

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.  
Реакции с сильными окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода  
Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке	Глаз кролика		

### Общие примечания

Токсикологические данные отсутствуют.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
Продукт не должен попадать в водоемы.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

## 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### Дополнительные данные по транспортировке

Нет опасных грузов соответственно директивам.

## 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

### Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС.

### Маркировка

**Xi** едкое вещество



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**Epoxy Minute Adhasive Hardener (RUS)**

**R-фразы**

- 36/38 Раздражает глаза и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

**S-фразы**

- 2 Размещайте в недоступном для детей месте.  
23.1 Не вдыхайте газ.  
24 Избегайте контакта с кожей.  
37 Пользуйтесь подходящими защитными перчатками.  
46 При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.  
60 Данное вещество или емкость из-под него следует утилизировать как опасные отходы.

**Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**

N<sup>o</sup>-(3-аминопропил)-N,N-диметилпропан-1,3-диамин

---

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

**Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

**Дополнительная информация**

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

**Формулировка R-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)**

- R 20/22 Опасно для здоровья при вдыхании и проглатывании.  
R 21/22 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей и при проглатывании.  
R 22 При проглатывании опасно для здоровья.  
R 34 Вызывает химические ожоги.  
R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
R 51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.