



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**Easy-Mix Metal Hardener (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Easy-Mix Metal Hardener (RUS) Code-Nr. 10652-1
Изготовитель / поставщик	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
Справочный отдел	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0
Аварийная служба	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Телефон ++49(0)228-19 240
Рекомендуемое применение (назначения)	2-компонентная эпоксидная смола – компоненты отвердителя

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Особые указания опасности для человека и окружающей среды  
Неопасный препарат соответственно директиве 1999/45/EG.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Химическая характеристика  
Отвердитель для двухкомпонентного эпоксидного клея.

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	< 20	Xn R22; Xi R36/38

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие указания

Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.

### В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух  
При недомогании направить на лечение.

### В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.  
Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

### В случае контакта с глазами

Может вызвать поверхностные ожоги.  
При попадании в глаза тщательно промойте водой.  
Немедленно проконсультируйтесь с врачом.

### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.  
При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.



---

**Указания для врача / указания по лечению**

При легочных раздражениях требуется первичное лечение с помощью дозирующей аэрозоли дексаметазона.

---

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

**Подходящие средства тушения**

Пена  
Сухие средства огнетушения  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

**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.

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

Используйте автономный кислородный аппарат.

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

**Иные указания**

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит 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**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.  
Не допускайте попадания в грунт/землю.

**Процесс чистки**

Отправляйте на вторичное использование или утилизацию в подходящих емкостях.  
Соберите при помощи связующих жидкость веществ.

---

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**Указания по безопасному обращению**

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

**Указания по защите от огня и взрыва**

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.



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

### Дополнительные указания по конструкции технических установок

Достаточная вытяжка и вентиляция.

### 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

Щиток сварщика

### 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.

После работы и перед перерывом мойте руки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Форма

жидкая

### Цвет

светло-желтый

### 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>	1,18 g/cm <sup>3</sup>				

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Условия, которые следует избегать

Не нагревайте.

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с сильными окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

ядовитые газы/ пары



---

#### Термический распад

Примечание При надлежащем применении не распадается.

---

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Общие примечания

Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.

---

### 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

Затвердевший материал не активен и может утилизироваться как строительные отходы.  
Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

#### Рекомендации для упаковки

С незагрязненной тарой можно обращаться как с бытовыми отходами.  
Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

---

### 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Дополнительные данные по транспортировке

Нет опасных грузов соответственно директивам.

---

### 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

#### Указания по маркировке

Продукт не подлежит обязательной маркировке согласно директивам ЕС.

#### Особая маркировка определенных препаратов

Технический паспорт безопасности можно получить по запросу у специализированного пользователя.

---

### 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 22 При проглатывании опасно для здоровья.  
R 36/38 Раздражает глаза и кожу.