



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

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Plastic-Metal A Hardener (RUS) Code-Nr. 10000-1
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, Teleфакс ++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

### Классификация

Xi; R36/38  
R43

### R-фразы

36/38 Раздражает глаза и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Модифицированный полиамин

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	1 - 5	Xn R22; Xi R36/38
112-24-3	203-950-6	3,6-диазаоктан-1,8-диамин	< 10	Xn R21; C R34; R43; R52-53
14807-96-6	238-877-9	Talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	40 - 60	-

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

### 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**

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

**В случае проглатывания**

Дайте медицинский уголь.

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 (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

Используйте автономный кислородный аппарат.

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

**Иные указания**

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

---

## 6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

**Индивидуальные меры предосторожности**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**Меры по охране окружающей среды**

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**

Избегайте образования аэрозоли.

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

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

**Указания по защите от огня и взрыва**

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

---



**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

**Указания по совместному хранению**

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

Ёмкости всегда должны быть герметично закрыты.

Температура хранения должна быть от 2 °C до 40 °C.

## 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.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

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 одежда с длинными рукавами

**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.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Форма**

пастообразный

**Цвет**

зеленый

**Запах**

мало воспринимаемый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Значение pH-при в состоянии поставки</b>	11-12	20 °C			1:1 в воде
<b>Точка кипения</b>	> 200 °C				
<b>Точка разложения</b>	> 200 °C				



	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Температура воспламенения</b>	> 100 °C			DIN 51758	
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			можно смешивать

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

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

### Опасные продукты распада

Дым  
Оксид углерода и диоксид углерода  
Оксиды азота ( NOx )  
ядовитые газы/ пары

### Термический распад

Примечание Не распадается до 200 °C.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 5000 mg/kg	Крыса		
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество	Глаз кролика		
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка		

### 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

**Ключ утилизации**

07 02 04\*

**Наименование отходов**

other organic solvents, washing liquids and mother liquors

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 91/689/EWG об опасных отходах.

**Рекомендации для продукта**

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Остатки продукта: утилизация, например: сжигание опасных отходов.

**Рекомендации для упаковки**

Пустые емкости после очистки могут складироваться при соблюдении местных условий.

### 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

**R-фразы**

36/38

Раздражает глаза и кожу.

43

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

**S-фразы**

24

Избегайте контакта с кожей.

26

При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.

37/39

При осуществлении работ пользуйтесь подходящими защитными перчатками и защитными очками/средствами защиты лица.

46

При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

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

3,6-диазооктан-1,8-диамин

**Директивы VOC**

Содержание VOC

0 %

### 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 21 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей.

R 22 При проглатывании опасно для здоровья.



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**Plastic-Metal A Hardener (RUS)**

---

R 34 Вызывает химические ожоги.

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

R 52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.