



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**Urethane Resin for Hardener 45, 60, 80 (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	Urethane Resin for Hardener 45, 60, 80 (RUS) Code-Nr. 10510-1
<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 смолы

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

Xn; R20  
Xi; R36  
R42/43

### R-фразы

20 При вдыхании опасно для здоровья.  
36 Раздражает глаза.  
42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
584-84-9	209-544-5	4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	0.9999	Carc.Cat.3 R40; T+ R26; Xi R36/37/38; R42/43; R52-53
28182-81-2	500-060-2	1,6-гексаметилен диизоцианат гомополимер; HDIH	2,5 - 10	Xi R43; R52/53
	polymer	Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer	50 - 99	Xi R36; R43

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Общие указания

Симптомы отравления могут проявиться только через несколько часов, поэтому необходимо врачебное наблюдение не менее 48 часов.

### В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух  
Немедленно обратитесь к врачу.

### 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**

Не вызывайте рвоту.  
Направить на лечение.

**Указания для врача / указания по лечению**

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

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства тушения**

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>)  
Циановый водород (HCN)

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

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

**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.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

**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.  
Собранный 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 требуется никаких особых мер.

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.



**Дополнительные данные по условиям хранения**

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

## 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.

Многопредельный измерительный фильтр АВЕК/РЗ

**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**

Легкая 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.

Сразу снимите промокшую защитную одежду.

После работы и перед перерывом мойте руки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Форма**

жидкая

**Цвет**

чистый

**Запах**

характерный

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Точка кипения</b>	> 300 °C			DIN 51751	
<b>Температура воспламенения</b>	> 100 °C			Закрытая чаша	
<b>Плотность</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		ISO 2811	
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			не смешивающийся
<b>Вязкость 1 динамичный</b>	6750 mPa*s	25 °C		ISO 9371	

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

Опасные реакции не известны.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	не едкий	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество	Глаз кролика		
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка		
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	повышает чувствительность			

### Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при вдыхании.

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

### 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

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Нет единых положений по утилизации химикалий или отходов в странах ЕС. В Германии предписания по переработке установлены законом по циркуляции и утилизации отходов (KrW/AbfG).

### 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 / соответствующему национальному законодательству.

### Маркировка

Xn Опасно для здоровья

### R-фразы

20 При вдыхании опасно для здоровья.  
36 Раздражает глаза.  
42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.

### S-фразы

2 Размещайте в недоступном для детей месте.  
23.3 Не вдыхайте пар.  
24/25 Избегайте контакта с глазами и кожей.  
26 При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.  
37 Пользуйтесь подходящими защитными перчатками.  
45 При несчастных случаях или недомогании сразу обратиться к врачу (если возможно, покажите данную этикетку).  
60 Данное вещество или емкость из-под него следует утилизировать как опасные отходы.

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

1,6-гексаметилен диизоцианат гомополимер; HDIH, 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat, Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer

### Особая маркировка определенных препаратов

Содержит изоцианаты. Соблюдайте указания производителя.

### 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 26 Очень ядовито при вдыхании.  
R 36 Раздражает глаза.  
R 36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.  
R 40 Подозрение на канцерогенное воздействие  
R 42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.  
R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
R 52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.