



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**RK-7000 Hardener (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	RK-7000 Hardener (RUS) Code-Nr. 10565-2
<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

F; R11  
Xi; R37/38  
R43

### R-фразы

11 Легковоспламеняемый.  
37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	50 - 70	F R11; Xi R37/38; R43

## 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 соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.  
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.  
Врачебное лечение.  
При проглатывании дать воды.

**Указания для врача / указания по лечению**

Дозирующий аэрозоль дексаметазона (например, Auxilison) Paraffinum subliquidum

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства тушения**

Пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
сухой песок  
Водный туман

**Не подходящие средства тушения**

Плотная водяная струя

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

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.  
Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

Используйте автономный кислородный аппарат.

**Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
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.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

**Меры по охране окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию или водоемы.  
Не допускайте попадания в грунт/землю.

**Процесс чистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

**Дополнительные указания**

Информацию по личному защитному снаряжению смотрите в главе 8.

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**Указания по безопасному обращению**

Емкости должны быть закрыты.  
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

**Указания по защите от огня и взрыва**

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

**Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Используйте только емкости, специально предназначенные для данного вещества/продукта.

---



**Указания по совместному хранению**

Не храните вместе с горючими веществами.

**Дополнительные данные по условиям хранения**

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

Температура хранения не может быть выше 40 °C.

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Храните в сухом 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

**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, не допускать резкого вдыхания воздуха.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Форма**

жидкая

**Цвет**

различный, в зависимости от окрашивания

**Запах**

резкий

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Температура воспламенения</b>	10,6 °C				
<b>Плотность</b>	0,94 - 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Растворимость в воде</b>					частично растворимый

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Условия, которые следует избегать

Выделение тепла.

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода  
ядовитые газы/ пары

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	Едко	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Едко	Глаз кролика		
<b>Сенсибилизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка		

### Практический опыт

Длительный контакт кожи с парами может вызвать раздражение или аллергизацию кожи.

### Общие примечания

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

## 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

08 04 09\*

### Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances

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.

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

### Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)

UN 1133 КЛЕИ, 3, III, (D/E), Специальное предписание 640E, Код классификации: F1

### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 1133 ADHESIVES, 3, III

### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1133 Adhesives, 3, II

### Дополнительные данные по транспортировке

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

## 15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

### Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС и предписанию по опасным веществам.

### Маркировка

**F** Легковоспламеняемый  
**Xi** едкое вещество

### R-фразы

11 Легковоспламеняемый.  
37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

### S-фразы

1/2 Храните под замком в недоступном для детей месте.  
16 Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
23.3 Не вдыхайте пар.  
26 При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.  
29/56 Не допускайте попадания в канализацию, емкость и ее содержимое следует утилизировать как специальные отходы.  
36/37/39 При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/средствами защиты лица.  
45 При несчастных случаях или недомогании сразу обратитесь к врачу (если возможно, покажите данную этикетку).

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Метил-метакрилат

### Директивы VOC

Содержание VOC 1,18 %  
Значение VOC 1,12 g/L

## 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 11 Легковоспламеняемый.  
R 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.