



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**RK-7000 затвердитель (RUS)**

## РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### Идентификатор продукта

Торговое наименование RK-7000 затвердитель (RUS)  
Code-Nr. 105652

### Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент

### Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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  
Электронная почта (компетентное лицо):  
info@weicon.de

Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Аварийная служба Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Телефон ++49(0)228-19 240

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### Определение класса вещества или смеси

### Классификация - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

F; R11  
Xi; R37/38  
R43

### R-фразы

11 Легковоспламеняемый.  
37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

### Элементы маркировки

### Маркировка - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

### Указания по маркировке

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

F Легковоспламеняющийся  
Xi Раздражающий

### R-фразы

11 Легковоспламеняемый.  
37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.  
43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

### S-фразы

1/2 Храните под замком в недоступном для детей месте.  
16 Держать вдали от источников возгорания! Не курить!  
23 Не вдыхать пары.



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**RK-7000 затвердитель (RUS)**

- 26 При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.  
29/56 Не сливать в канализацию, данный материал и тару необходимо уничтожить в специальном пункте.  
36/37/39 При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/средствами защиты лица.  
45 В случае аварии или недомогания немедленно обратитесь за помощью к врачу (по возможности, с предъявлением данной этикетки).

**Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**  
Метил-метакрилат

**Прочие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**

**Смеси**

**Опасные ингредиенты**

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/EEC
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	50 - 70	F R11; Xi R37/38; R43

  

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317

**РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**Описание мер по оказанию 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.

**Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения**

**Указания для врача / указания по лечению**

Дозирующий аэрозоль дексаметазона (например, Auxiloson) Paraffinum subliquidum

---

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена  
Огнегасящий порошок  
Диоксид углерода  
сухой песок  
Водный туман

#### По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения

Плотная водяная струя

### Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

### Указания по пожаротушению

#### Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

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.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

### Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Обеспечьте достаточную вентиляцию.  
Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

### Мероприятия по защите окружающей среды

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

### Методы и материал для задержания и очистки

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.

### Ссылка на другие разделы

Отсутствует какая-либо информация.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### 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.

#### Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### 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.



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**RK-7000 затвердитель (RUS)**

### 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.

### Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### Контрольные параметры

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/ЕU)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Замечания
80-62-6	Methylmethacrylat	8 часов Короткий период		50 100	

### Ограничение и контроль выдержки

#### 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.

#### Дополнительные указания по конструкции технических установок

Достаточная вытяжка и вентиляция.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах
жидкая	различный, в зависимости от окрашивания	резкий

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Температура воспламенения	10,6 °C				
Плотность	0,94 - 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			



Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Растворимость в воде</b>				частично растворимый

#### Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

#### Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

#### Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

#### Недопустимые условия:

Выделение тепла.

#### Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Реакции с окислителями.

#### Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода  
ядовитые газы/ пары

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

#### Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

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

#### Практический опыт

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

#### Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

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



## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

### Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям PBT-/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

### Другие вредные последствия

### Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### Технология обработки отходов

#### 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.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

### Наземная транспортировка ADR/RID

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

### Морские перевозки IMDG

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 Lutz Harder GmbH)

### Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

### Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не пригоден



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0

**RK-7000 затвердитель (RUS)**

---

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

### Директивы VOC

#### Замечания

Daten separat anfragen / Request data separately.

#### Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

---

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### 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/H-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

R 11 Легковоспламеняемый.

R 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.

R 43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

H225 Жидкость и пар способны воспламеняться.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.

H335 Может раздражать дыхательные пути.