



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**RK 1500 Adhesive (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>Торговое наименование</b>	RK 1500 Adhesive (RUS) Code-Nr. 10563
<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-компонентный конструктивный клей – компоненты клея

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

F; R11  
C; R34  
Xi; R37  
R43

### R-фразы

11 Легковоспламеняемый.  
34 Вызывает химические ожоги.  
37 Раздражает органы дыхания  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Препарат на основе метилметакрилата и метакриловой кислоты.

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
79-41-4	201-204-4	Метакриловая кислота	7 - 9,9	Xn R21/22; C R35
80-62-6	201-297-1	Метил-метакрилат	30 - 60	F R11; Xi R37/38; R43
3077-12-1	221-359-1	2,2-[(4-метилфенил)имино]бисэтанол	1 - 5	Xn R22; Xi R36
52628-03-2	258-053-2	2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат	0,5 - 1,5	C,R34

---

#### 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.

Немедленно обратитесь к врачу.

Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.

##### Указания для врача / указания по лечению

Дозирующий аэрозоль дексаметазона (например, Auxiloson) Paraffinum subliquidum

---

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

##### Подходящие средства тушения

Пена

Огнетушащий 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

Плотный черный дым.

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

##### Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром

Используйте автономный кислородный аппарат.

##### Иные указания

Сгорает при сильном образовании сажи.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

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 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).

Утилизируйте надлежащим образом.



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**RK 1500 Adhesive (RUS)**

---

#### Дополнительные указания

Информацию по личному защитному снаряжению смотрите в главе 8.

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### Указания по безопасному обращению

Емкости должны быть закрыты.

Перед использованием размешивать и взбалтывать.

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!

Предотвращайте от воздействия высоких температур.

#### 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.

Храните и транспортируйте при 2 °C - 8 °C.

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Защищайте от нагрева/перегрева.

---

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

#### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство)

#### 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

защитные очки с боковой защитой

#### Защита организма

Легкая защитная одежда

Фартук из резины

#### 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.

После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.



## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форма</b> вязкий	<b>Цвет</b> розовый	<b>Запах</b> эфирный
------------------------	------------------------	-------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Точка кипения</b>	> 100 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	> 10 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	430 °C				от метилметакрилата
<b>Нижний предел взрываемости</b>	2,1 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	12,5 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	3800 Pa	20 °C			
<b>Плотность</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Растворимость в воде</b>	< 16 g/l				
<b>Вязкость 1 динамичный</b>	3000 - 5000 mPa*s	23 °C			

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Условия, которые следует избегать

Воздействие тепла  
Действие света

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с тяжёлыми металлами.  
Реакции с окислителями.  
Реакции с восстановителями.

### Опасные продукты распада

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

### Дополнительные данные

Из-за сильной экзотермической полимеризации опасность разрушения закрытых систем. Предотвращайте неконтролируемую полимеризацию.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Крыса		Рассчитано из отдельных компонентов.

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 5000 mg/kg	Кролик		Данные касаются главных компонентов.
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	20 mg/l (4 h)	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
<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**

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

**Общие примечания**

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

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Данные по отщеплению (стойкость и способность к расщеплению)**

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	< 94 %			В соответствии с критериями OECD изделие является легко расщепляемым (readily biodegradable).

**Экотоксические воздействия**

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 > 79 mg/l (96 h)	Форель		
<b>Дафния</b>	EC50 > 69 g/m3 (48 h)	Daphnia magna		
<b>Водоросль</b>	EC50 > 0,59 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		
<b>Бактерии</b>	EC0 100 g/m3	Pseudomonas putida		

**Общие указания**

Не допускайте неконтрольного попадания изделия в окружающую среду.  
 Продукт не должен попадать в водоемы.



### 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Ключ утилизации	Наименование отходов
08 04 09*	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.

#### Рекомендации для упаковки

Незагрязненную тару можно возвращать в производственный цикл.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

#### Рекомендованное чистящее средство

Этилацетат

### 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Наземная транспортировка ADR/RID (GGVSE)

UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (Methylmethacrylat, Methacrylsdure), 3 (8), II, (D/E), Код классификации: FC

#### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), II

#### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid), 3 (8), 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
C	Едко

#### R-фразы

11	Легковоспламеняемый.
34	Вызывает химические ожоги.
37	Раздражает органы дыхания
43	Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

#### S-фразы

16	Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!
2	Размещайте в недоступном для детей месте.
26	При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.
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).
9	Храните емкость в хорошо проветриваемом месте.



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**RK 1500 Adhesive (RUS)**

---

**Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования**  
Метакриловая кислота, Methylmethacrylat

**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 11 Легковоспламеняемый.
- R 21/22 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей и при проглатывании.
- R 22 При проглатывании опасно для здоровья.
- R 34 Вызывает химические ожоги.
- R 35 Причиняет тяжелые химические ожоги.
- R 36 Раздражает глаза.
- R 37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.
- R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.