



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**RK-1500 Aktivator**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование

RK-1500 Aktivator

Code-Nr. 10563-2

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

Аварийная служба

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)

Телефон ++49(0)228-19 240

Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентный конструктивный клей – компоненты активатора

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

F; R11

Xi; R36

R43

O; R7

R-фразы

11 Легковоспламеняемый.

36 Раздражает глаза.

43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.

7 Может вызвать пожар.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Химическая характеристика

Препарат на основе бутанона и дибензоилпероксида.

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
78-93-3	201-159-0	Бутанон	60 - 100	F R11; Xi R36; R66; R67
94-36-0	202-327-6	Дибензолпероксид	7 - 13	E R2; Xi R36; R43
84-61-7	201-545-9	Дициклогексилфталат	7 - 13	-

---

#### 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 незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.

---

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

##### Подходящие средства тушения

спиртостойкая пена

Огнегасящий порошок

Диоксид углерода

##### 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.

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

Используйте автономный кислородный аппарат.

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

##### Иные указания

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).

Соберите механическим способом.

##### 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!  
Примите меры против возникновения электростатических разрядов.  
Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

### Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
Защищайте от прямых солнечных лучей.  
Не храните при темп. ниже +2°C.  
Храните в сухом месте.  
Защищайте от нагрева/перегрева.  
Не хранить при температуре выше 20 °C.  
Не хранить при температуре ниже 10 °C.

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

### Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/EWG, 2000/39/EG или 2006/15/EG)

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Примечание
78-93-3	Бутанон	8 часов	600	200	
		Короткий период	900	300	

### 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 .

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 60мин; например, «Butoject 898» фирмы KCL; электронная почта: Vertrieb@kcl.de .

### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

### Защита организма

Рабочая 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.  
Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.  
Держите отдельно от продуктов питания и кормовых средств.  
После работы и перед перерывом промывайте лицо и руки.



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**RK-1500 Aktivator**

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форма</b> жидкая	<b>Цвет</b> светло-желтый	<b>Запах</b> растворяемый
------------------------	------------------------------	------------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Точка застывания</b>	< 0 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	-4 °C				
<b>Самовоспламенения</b>	> 500 °C			DIN 51794	
<b>Нижний предел взрываемости</b>	1,8 Vol-%				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	11,5 Vol-%				
<b>Давление пара</b>	10000 Pa	20 °C			
<b>Плотность</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Относительная плотность пара</b>	> 1				
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			не смешивающийся

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с тяжёлыми металлами.

Реакции с кислотами.

Реакции с восстановителями.

Реакции со щелочами.

### Опасные продукты распада

ядовитые газы/ пары

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2000 mg/kg	Кролик		Данные касаются главных компонентов.

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 20 mg/l ( )	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	не едкий	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	едкое вещество	Глаз кролика		
<b>Сенсибилизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка		
<b>Практический опыт</b> Раздражает слизистую оболочку.				
<b>Общие примечания</b> По аналогии с продуктами похожего состава.				

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	Продукт легко расщепляется биологически.			

### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 > 1000 mg/l			
<b>Дафния</b>	EC50 > 1000 g/m <sup>3</sup>			
<b>Водоросль</b>	EC50 > 1000 g/m <sup>3</sup>			
<b>Бактерии</b>	EC50 > 1000 g/m <sup>3</sup>			

### Общие указания

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

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

**Ключ утилизации**  
07 02 08\*

**Наименование отходов**  
other still bottoms and reaction residues

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

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

## 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

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

UN 1263 КРАСКА, 3, II, (D/E), Специальное предписание 640D, Код классификации: F1

#### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 1263 PAINT, 3, II

#### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 1263 Paint, 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
- O** Поддерживает горение
- Xi** едкое вещество

#### R-фразы

- 11 Легковоспламеняемый.
- 36 Раздражает глаза.
- 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
- 67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.
- 7 Может вызвать пожар.

#### S-фразы

- 17 Не размещать рядом с горючими веществами.
- 2 Размещайте в недоступном для детей месте.
- 3/7 Держите емкость герметично закрытой и храните в хорошо проветриваемом месте.
- 36/37/39 При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, 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

Бутанон, Дибензолпероксид

## 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 2 Взрывоопасный при ударе, трении, пожаре или других источниках воспламенения.
- R 36 Раздражает глаза.
- R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
- R 66 Повторный контакт может привести к поражению кожного покрова.



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**RK-1500 Aktivator**

---

R 67 Пары могут стать причиной сонливости и потери сознания.