



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)**

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

### Идентификатор продукта

Торговое наименование Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)  
Code-Nr. 106602

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

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент  
Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt.

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

Изготовитель / поставщик WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Абонентский ящик 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

Xi; R41  
R42/43  
Muta. Cat. 3; R68

### R-фразы

41 Опасность серьезного повреждения глаз.  
42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.  
68 Возможен необратимый вред.

### Элементы маркировки

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

### Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС.

Xn Опасно для здоровья

### R-фразы

41 Опасность серьезного повреждения глаз.  
42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.  
68 Возможен необратимый вред.

### S-фразы

24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.  
26 При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу.



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)**

36/37/39 При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, защитными рукавицами и защитными очками/средствами защиты лица.

45 В случае аварии или недомогания немедленно обратиться за помощью к врачу (по возможности, с предъявлением данной этикетки).

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diylbis(2-methylaziridin-1-propionat), Комплекс амина бора

### Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Внимание, данный препарат содержит не полностью проверенное вещество.

### Прочие опасности

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Внимание, данный препарат содержит не полностью проверенное вещество.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### Смеси

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/EEC
64265-57-2	264-763-3	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)	15 - 39	Xn R42; Xi R41; R43; Xn R68
223675-50-8	426-100-8	Комплекс амина бора	10 - 24,9	F R11; Xn R22; Xi R36; R43
13463-67-7	236-675-5	titanium-dioxide	0,1 - 1	

  

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
64265-57-2	264-763-3	2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate)	15 - 39	Skin Irrit. 2, H319 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 2, H336
223675-50-8	426-100-8	Комплекс амина бора	10 - 24,9	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317
13463-67-7	236-675-5	titanium-dioxide	0,1 - 1	

## 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 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.

При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.

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

Отсутствует какая-либо информация.



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)**

---

Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения  
Отсутствует какая-либо информация.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

### **Огнегасящие средства**

#### **Пригодные к работе средства пожаротушения**

Сухие средства огнетушения  
Диоксид углерода

#### **По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения**

Плотная водяная струя

### **Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NOx)  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

При определенных условиях горения нельзя исключать следы других ядовитых веществ.

### **Указания по пожаротушению**

#### **Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Используйте автономный кислородный аппарат.  
Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

### **Иные указания**

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

### **Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.  
Не допускайте попадания в грунт/землю.

### **Методы и материал для задержания и очистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ.  
Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

### **Ссылка на другие разделы**

Отсутствует какая-либо информация.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

### **Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

#### **Указания по безопасному обращению**

Избегайте образования и отложения пыли.  
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 размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
Примите меры против возникновения электростатических разрядов.  
Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

---



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)**

#### **Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

##### **Требования к складским помещениям и ёмкостям**

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

##### **Указания по совместному хранению**

Не храните вместе с окислителями.

##### **Дополнительные данные по условиям хранения**

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

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Защищайте от нагрева/перегрева.

##### **Специфические виды конечного использования**

Отсутствует какая-либо информация.

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

### **Контрольные параметры**

#### **Ограничение и контроль выдержки**

##### **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.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

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**

Защитная одежда

##### **Общие защитные меры**

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Не вдыхайте пыль.

##### **Гигиенические меры**

После работы тщательно очищайте и ухаживайте за кожей.

Не носите никакую пропитанную продуктом ветошь в карманах.

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

##### **Дополнительные указания по конструкции технических установок**

Достаточная вытяжка и вентиляция.

## **РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

### **Информация об основных физических и химических свойствах**

#### **Форма**

пастообразный

#### **Цвет**

белый

#### **Запах**

мягкий

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Значение pH-при в состоянии поставки</b>	не пригоден	20 °C			
<b>Точка кипения</b>	>= 93 °C				
<b>Температура воспламенения</b>	> 93 °C			Закрытая чаша	
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	<= 0,013 kPa	20 °C			
<b>Плотность</b>	1,063 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Растворимость в воде</b>	< 10 Gew-%	20 °C			мало растворимый
<b>Коэффициент распределения (log POW)</b>					не определено
<b>Вязкость</b>	49 Pa*s	23 °C			

**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:**

Не нагревайте.

**Несовместимые материалы**

**Вещества, которые следует избегать**

Реакции с сильными кислотами.

Реакции с сильными окислителями.

Реакции с сильными щелочами.

**Опасные продукты разложения**

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота ( NO<sub>x</sub> )

Альдегид

раздражающие газы/испарения

## 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>	едкое вещество	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

Проглатывание может вызвать тошноту и диарею.  
 Возможно повышение чувствительности при вдыхании.  
 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

#### 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.



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

Дата печати 22.06.2012  
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0  
**Easy-Mix PE-PP 45 затвердитель (RUS)**

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.  
Остатки продукта: утилизация, например: сжигание опасных отходов.

#### Рекомендации для упаковки

Пустые емкости после очистки могут складироваться при соблюдении местных условий.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

#### Дополнительные данные по транспортировке

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

#### Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

не пригоден

## 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

#### Указания по обучению

Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt.

#### 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 22 При проглатывании опасно для здоровья.

R 36 Раздражает глаза.

R 38 Раздражает кожу.

R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R 42/43 Возможно повышение чувствительности при вдыхании и контакте с кожей.

R 43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

R 68 Возможен необратимый вред.

H225 Жидкость и пар способны воспламениться.

H302 Опасно для здоровья при проглатывании.

H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.

H318 Вызывает тяжелые повреждения глаз..

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H334 При вдыхании может вызывать аллергию, астмалеподобные симптомы или затруднения дыхания.

H336 Может вызывать сонливость и онуюбиляцию сознания.