



Сертификат безопасности согласно  
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)  
Дата печати 29.09.2009  
Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5  
**Plastic-Stahl F Resin (RUS)**

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Plastic-Stahl F Resin (RUS) Code-Nr. 10150-1
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-компонентная эпоксидная смола – компоненты смолы

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

### R-фразы

36/38 Раздражает глаза и кожу.  
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

## 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

### Химическая характеристика

Составленный бисфенол-А-эпоксидная смола

### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
	231-072-3	Порошок алюминия (флегматизированный)	60 - 70	F R15; R10
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	20 - 32	Xi R36/38; R43; N R51-53

## 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 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. Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

**В случае проглатывания**

Дайте медицинский уголь.  
Не вызывайте рвоту.  
При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства тушения**

Пена  
Сухие средства огнетушения  
Диоксид углерода

**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.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)  
При определенных условиях горения нельзя исключать следы других ядовитых веществ.

**Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром**

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

**Иные указания**

Сгорает при сильном образовании сажи.  
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.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

**Меры по охране окружающей среды**

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

**Процесс чистки**

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



## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Указания по безопасному обращению

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.

### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

### Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой, открывайте и обращайтесь с ней осторожно.  
Температура хранения должна быть от 2 °C до 40 °C.

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

### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.  
Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр A/P2

### 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

рабочая одежда с длинными рукавами

### 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.  
Сразу снимите промокшую защитную одежду.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Форма

пастообразный

### Цвет

серый

### Запах

мало воспринимаемый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Точка кипения	> 200 °C				
Точка разложения	> 200 °C				



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**Plastic-Stahl F Resin (RUS)**

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
<b>Температура воспламенения</b>	> 200 °C			DIN 51758	Закрытая чаша Пенский-Мартенс
<b>Давление пара</b>	< 0,01 Pa	20 °C		DIN 51757	
<b>Плотность</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			нерастворимый

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с сильными окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

ядовитые газы/ пары

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	> 5000 mg/kg	Крыса		
<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		

### Общие примечания

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

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
			расщепляется трудно

### Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

### 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Ключ утилизации	Наименование отходов
07 02 08*	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.  
Остатки продукта: утилизация, например: сжигание опасных отходов.

#### Рекомендации для упаковки

Пустые емкости после очистки могут складироваться при соблюдении местных условий.

### 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

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

UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (BISPHENOL A EPOXY HARZ), 9, III, (E),  
Код классификации: M6

#### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN), 9, III, Marine  
Pollutant: P

#### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN), 9, III

#### 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

<b>Xi</b>	едкое вещество
<b>N</b>	Экологически опасно

#### R-фразы

36/38	Раздражает глаза и кожу.
43	Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
51/53	Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

#### S-фразы

28	При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды и мыла.
36/37/39	При осуществлении работ пользуйтесь подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/средствами защиты лица.
61	Избегайте попадания в окружающую среду. Руководствуйтесь специальными инструкциями/техническим паспортом безопасности.

#### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700

#### Особая маркировка определенных препаратов

Содержит богатые эпоксидом соединения. Соблюдайте указания производителя.



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

**Plastic-Stahl F Resin (RUS)**

---

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.

Занесено в: EINECS; TSCA; DSL; AICS; KECI (KR); ENCS (JP).

### Формулировка R-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

R 10 Воспламеняемо.

R 15 Реагирует с водой при образовании чрезвычайно воспламеняемых газов.

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

R 51/53 Является ядом для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.