



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

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

|  |   |
|--|---|
| <b>Торговое наименование</b>                 | Plastic-Metal ST Resin (RUS)<br>Code-Nr. 10410-2  |
| <b>Изготовитель / поставщик</b>              | WEICON GmbH & Co. KG<br>Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster<br>Абонентский ящик 84 60, DE-48045 Münster<br>Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс ++49(0)251 / 9322-244<br>E-Mail : info@weicon.de<br>Internet : www.weicon.de |
| <b>Справочный отдел</b>                      | Abteilung Angebote, Verkauf, Export<br>Телефон ++49(0)251 / 9322 - 0  |
| <b>Аварийная служба</b>                      | Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)<br>Телефон ++49(0)228-19 240   |
| <b>Рекомендуемое применение (назначения)</b> | 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

Эпоксидная смола, содержащая минеральные наполнители

### Опасные ингредиенты

| № CAS      | № EC      | Наименование   | [Gew-%] | Классификация            |
|------------|-----------|--|---------|--------------------------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 30 - 50 | Xi R36/38; R43; N R51-53 |
| 16096-31-4 | 240-260-4 | 1,6-гександиолдиглицидилэфир   | 1 - 10  | Xi R36/38; R43; R52/53   |
| 28064-14-4 | polymer   | Продукт реакции новолачной фенолформальдегидной смолы и эпихлоргидрина                   | 1 - 10  | XI R36/38; R43; N R51/53 |

---

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### Общие указания

При опасности потери сознания размещение и транспортировка в стабильном боковом положении.  
При удусье требуется кислородная терапия.

##### 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.  
Направить на лечение.  
При проглатывании дать воды.

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

При легочных раздражениях требуется первичное лечение с помощью дозирующей аэрозоли дексаметазона.

---

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

##### Подходящие средства тушения

Пена  
Сухие средства огнетушения  
Диоксид углерода  
Струя водяной завесы

##### 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.  
Опасные дымовые газы при пожаре:  
Оксиды азота ( NOx )

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

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).  
Носите полный защитный костюм.

##### Иные указания

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.  
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.  
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!

### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

### Дополнительные данные по условиям хранения

Храните емкость в закрытом состоянии в хорошо проветриваемом месте.

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

### Дополнительные указания по конструкции технических установок

Достаточная вытяжка и вентиляция.

### 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.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Натуральный латекс; 0,6мм; 480мин; 60мин; например, «Lapren 706» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

### 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.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

После работы и перед перерывом мойте руки.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Форма

пастообразный

### Цвет

серый

### Запах

мягкий

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

|                                  | Значение              | Температура | при | Метод | Примечание    |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|-----|-------|---------------|
| <b>Температура воспламенения</b> | > 100 °C              |             |     |       |               |
| <b>Плотность</b>                 | 1,7 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |     |       |               |
| <b>Растворимость в воде</b>      |                       |             |     |       | нерастворимый |

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.  
 Реакции с сильными окислителями.

### Опасные продукты распада

Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
 Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация

|                                       | Значение/Оценка           | Виды           | Метод | Примечание |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------|-------|------------|
| <b>Раздражающее действие на кожу</b>  | едкое вещество            |                |       |            |
| <b>Раздражающее действие на глаза</b> | едкое вещество            |                |       |            |
| <b>Сенсибилизация кожи</b>            | повышает чувствительность | Морская свинка |       |            |

### Общие примечания

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

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Общие указания

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

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### 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).  
 Соответственно необходимо различать «Отходы для переработки» и «Отходы для утилизации». Специфика, особенно при поставке, дополнительно регулируется федеральными землями.

### 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. (Epoxy-Harz), 9, III, (E), Код классификации: M6

### Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy-resin), 9, III

### Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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

- Xi** едкое вещество  
**N** 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

- 2 Размещайте в недоступном для детей месте.  
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.  
46 При проглатывании незамедлительно вызовите врача и покажите ему упаковку или этикетку.  
61 Избегайте попадания в окружающую среду. Руководствуйтесь специальными инструкциями/техническим паспортом безопасности.

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом  $\leq 700$

### Особая маркировка определенных препаратов

Содержит богатые эпоксидом соединения. Соблюдайте указания производителя.

## 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 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.  
R 52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.