



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 07.12.2009
Переработано 07.12.2009 (R) Версия 5.6
Plastic-Metal B Hardener (RUS)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Plastic-Metal B Hardener (RUS) Code-Nr. 10050-2
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-компонентная эпоксидная смола – компоненты отвердителя

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

C; R34
R43
R52/53
Repr. Cat. 3; R62

R-фразы

62 Может вредить способности к размножению.
34 Вызывает химические ожоги.
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Химическая характеристика

Полиаминоамид

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
80-05-7	201-245-8	4,4'-изопропилидендифенол	4 - 10	Repr.Cat.3 R62; Xi R37-41; R43
140-31-8	205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин	1 - 7	Xn R21/22; C R34; R43; R52/53
112-57-2	203-986-2	Тетразтиленпентамин	5 - 10	Xn R21/22; C R34; 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

Не используйте растворители или разбавители.

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

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 проглатывании дать воды.

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.

Оксиды азота (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

Особое защитное снаряжение при борьбе с пожаром

Используйте автономный кислородный аппарат.

Используйте автономный кислородный аппарат (изолирующее устройство).

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/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

Процесс чистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

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.

Указания по совместному хранению

Не храните вместе с комбикормами.
Не храните вместе с продуктами питания.

Дополнительные данные по условиям хранения

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

8. ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

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 .

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки
Щиток сварщика

Защита организма

Легкая защитная одежда
Безопасная обувь

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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма

жидкая

Цвет

синий

Запах

мало воспринимаемый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Значение pH-при в состоянии поставки	11	20 °C			1:1 в воде



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

Дата печати 07.12.2009

Переработано 07.12.2009 (R) Версия 5.6

Plastic-Metal B Hardener (RUS)

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Точка кипения	> 200 °C				
Температура воспламенения	147 °C			DIN 51758	Закрытая чаша Пенский-Мартенс
Давление пара	10 Pa	20 °C			
Плотность	0,98 g/cm ³	25 °C			
Растворимость в воде					нерастворимый
Вязкость 1 динамичный	450-900 mPa*s	25 °C			

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами.

Реакции с сильными окислителями.

Опасные продукты распада

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота (NOx)

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсибилизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
LD50 острая оральная реакция	4100 mg/kg	Крыса		
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество	Кролик		
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество	Глаз кролика		
Сенсибилизация кожи	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

Общие указания

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

13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Ключ утилизации

07 02 04*

Наименование отходов

other organic solvents, washing liquids and mother liquors

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 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (TETRAETHYLENE PENTAMINE AMINOETHYLPIPERAZINE), 8, III, (E),
Код классификации: C7

Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС и предписанию по опасным веществам.

Маркировка

C Едко

R-фразы

62 Может вредить способности к размножению.
34 Вызывает химические ожоги.
43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
52/53 Представляет опасность для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водоемах.

S-фразы

2 Размещайте в недоступном для детей месте.
24 Избегайте контакта с кожей.
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 обратиться к врачу (если возможно, покажите данную этикетку).



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 07.12.2009
Переработано 07.12.2009 (R) Версия 5.6
Plastic-Metal B Hardener (RUS)

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-пиперазин-1-илетиламин, 3,6,9-Triazaundecamethylendiamin, 4,4'-изопропилидендифенол

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 21/22 Опасно для здоровья при соприкосновении с кожей и при проглатывании.

R 34 Вызывает химические ожоги.

R 37 Раздражает органы дыхания

R 41 Опасность серьезного повреждения глаз.

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.

R 62 Может вредить способности к размножению.