



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

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Plastic-Metal C Hardener (RUS) Code-Nr. 10100-1
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 отвердителя

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

Xn; R21/22
C; R34
R43
R52/53

R-фразы

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

Алифатический и циклоалифатический полиамин

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
616-47-7	210-484-7	1-метилимидазол	1 - 5	Xn R21/22; C R34
2855-13-2	220-666-8	3-аминометил-3,5,5- триметилциклогексилламин	25-33	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
1477-55-0	216-032-5	м-ксилилендиамин	15 - 23	Xn, R20/22; C R34; R 43; R52/53



4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

Немедленно обратитесь к врачу.

При остановке дыхания требуется искусственная вентиляция легких. Позовите врача.

В случае контакта с кожей

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

Дайте медицинский уголь.

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Дайте пострадавшему выпить много воды небольшими глотками.

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

Плотный черный дым.

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).

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.

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

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.

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

Температура хранения должна быть от 2 °C до 40 °C.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

Данные по стабильности при хранении

В закрытой оригинальной емкости и при температуре хранения до 25 °C продукт хранится не менее 12 месяцев.

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.

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.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Щиток сварщика

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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма

жидкая

Цвет

светло-желтый

Запах

мало воспринимаемый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Точка кипения	> 200 °C				
Температура воспламенения	106 °C			DIN 51758	Закрытая чаша Пенский-Мартенс
Давление пара	< 2 hPa	20 °C			
Плотность	1,01 g/cm ³	25 °C			
Растворимость в воде		20 °C			не смешивающийся
Вязкость 1 динамичный	800 - 16000 mPa*s	25 °C			

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
 Оксиды азота (NO_x)
 Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
LD50 острая оральная реакция	ca. 1500 mg/kg	Крыса		
Раздражающее действие на кожу	Едко	Кролик		
Раздражающее действие на глаза	Едко	Глаз кролика		
Сенсibilизация кожи	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
-----------------------	---------------	-------	--------

Способность к биологическому расщеплению

Продукт тяжело расщепляется биологически.

Общие указания

Не допускайте неконтролируемого 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 2289 ИЗОФОРОНДИАМИН, 8, III, (E), Код классификации: C7

Морские перевозки IMDG (GGVSee)

UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 8, III

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 2289 Isophoronediamine, 8, 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

C Едко

R-фразы

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



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Plastic-Metal C Hardener (RUS)

-
- | | |
|----------|--|
| 26 | При соприкосновении с глазами немедленно и основательно промойте их водой и обратитесь к врачу. |
| 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. |
| 45 | При несчастных случаях или недомогании сразу обратитесь к врачу (если возможно, покажите данную этикетку). |
| 61 | Избегайте попадания в окружающую среду. Руководствуйтесь специальными инструкциями/техническим паспортом безопасности. |

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин, м-ксилилендиамин

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 20/22 Опасно для здоровья при вдыхании и проглатывании.

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

R 34 Вызывает химические ожоги.

R 43 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

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