



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Easy-Mix PE/PP 45 Hardener (Rus)

1. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Торговое наименование	Easy-Mix PE/PP 45 Hardener (Rus) Code-Nr. 10660-21
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

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

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация

Xi; R38

Xi; R41

R42/43

Muta. Cat. 3; R68

R-фразы

38 Раздражает кожу.

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

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

68 Возможен необратимый вред.

Особые указания опасности для человека и окружающей среды

Внимание, данный препарат содержит не полностью проверенное вещество.

3. СОСТАВ / ДАННЫЕ КОМПОНЕНТОВ

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация
64265-57-2	264-763-3	2-Ethyl-2-[[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diy]bis(2-methylaziridin-1-propionat)	10 - 39	Xn R42; Xi R38-41; R43; Xn R68
223675-50-8	426-100-8	Комплекс амина бора	10 - 24,9	F R11; Xn R22; Xi R36; R43

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 и обратитесь к врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

При случайном проглатывании дать много воды и вызвать врача.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Подходящие средства тушения

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

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.

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксиды азота (NOx)

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

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

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.

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

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.

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.

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.

Многопредельный измерительный фильтр АВЕК/РЗ

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

Защитная одежда

Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

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.



9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма пастообразный	Цвет белый	Запах мягкий
-------------------------------	----------------------	------------------------

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

	Значение	Температура	при	Метод	Примечание
Значение pH-при в состоянии поставки	nicht anwendbar	20 °C			
Точка кипения	>= 35 °C				
Температура воспламенения	> 80 °C			Закрытая чаша	
Нижний предел взрываемости	nicht bestimmt				
Верхний предел взрываемости	nicht bestimmt				
Давление пара	<= 0,013 kPa	20 °C			
Плотность	1,063 g/cm ³				
Растворимость в воде	0,1 - 1 Gew-%	20 °C			мало растворимый
Вязкость 1	4900 cP	23 °C			

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Условия, которые следует избегать
Не нагревайте.

Вещества, которые следует избегать
Реакции с сильными кислотами.
Реакции с сильными окислителями.

Опасные продукты распада
Оксид углерода и диоксид углерода
Оксиды азота (NO_x)
Альдегид
раздражающие газы/испарения

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество	Кролик		
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество	Глаз кролика		



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Easy-Mix PE/PP 45 Hardener (Rus)

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Примечание
Сенсибилизация кожи	повышает чувствительность	Морская свинка		
Сенсибилизация дыхательных путей	повышает чувствительность			
Практический опыт				Проглатывание может вызвать тошноту и диарею. Возможно повышение чувствительности при вдыхании. Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
Общие примечания				Маркировка была произведена на основании расчетной методики директивы 1999/45/EC.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Дополнительные данные по транспортировке

Нет опасных грузов соответственно директивам.

15. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Указания по маркировке

Продукт имеет классификацию и маркировку согласно директивам ЕС.

Маркировка

Xn Опасно для здоровья

R-фразы

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



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

Дата печати 29.09.2009

Переработано 20.09.2009 (R) Версия 5.5

Easy-Mix PE/PP 45 Hardener (Rus)

S-фразы

- 24/25 Избегайте контакта с глазами и 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 обратитесь к врачу (если возможно, покажите данную этикетку).

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

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

Особая маркировка определенных препаратов

Внимание, данный препарат содержит не полностью проверенное вещество.

Директивы VOC

Значение VOC 65 g/L

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

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-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 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.
R 68 Возможен необратимый вред.