



Сертификат безопасности согласно
предписанию (EC) № 1907/2006 (REACH)
Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
Easy-Mix N 50 затвердитель (RUS)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование Easy-Mix N 50 затвердитель (RUS)
Code-Nr. 106512

Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент

Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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
Электронная почта (компетентное лицо):
info@weicon.de

Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Аварийная служба Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Телефон ++49(0)228-19 240

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

Определение класса вещества или смеси

Классификация - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Xn; R22
C; R34
R43
N; R50/53
Repr. Cat. 3; R62
Repr. Cat. 3; R63

R-фразы

62 Может вредить способности к размножению.
63 Может нанести вред ребенку в утробе матери.
22 При проглатывании опасно для здоровья.
34 Вызывает ожоги.
43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.
50/53 Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

Элементы маркировки

Маркировка - 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Указания по маркировке

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

C Едкое вещество
N Опасен для окружающей среды

R-фразы

62 Может вредить способности к размножению.
63 Может нанести вред ребенку в утробе матери.



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

Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
Easy-Mix N 50 затвердитель (RUS)

22	При проглатывании опасно для здоровья.
34	Вызывает ожоги.
43	Может повысить чувствительность при контакте с кожей.
50/53	Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

S-фразы

2	Хранить вне досягаемости для детей.
24	Избегать попадания на кожу.
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	В случае аварии или недомогания немедленно обратитесь за помощью к врачу (по возможности, с предъявлением данной этикетки).
61	Избегать попадания в окружающую среду. Руководствоваться специальными инструкциями / техническим паспортом безопасности.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

2-пиперазин-1-илетиламин, 3-аминопропилдиметиламин, Нонилфенол

Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Смеси

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - 67/548/EEC
25154-52-3	246-672-0	Нонилфенол	10 - 25	Repr.Cat.3 R62-63; Xn R22; C R34; N R50-53
109-55-7	203-680-9	3-аминопропилдиметиламин	1 - 5	R10; Xn R22; C R34; R43
140-31-8	205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин	5 - 10	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25154-52-3	246-672-0	Нонилфенол	10 - 25	Repr. 2, H361fd / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
109-55-7	203-680-9	3-аминопропилдиметиламин	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317
140-31-8	205-411-0	2-пиперазин-1-илетиламин	5 - 10	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

Описание

Отвердитель для двухкомпонентного эпоксидного клея (составленный полиаминоамид).

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.

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.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.



В случае контакта с глазами

Может вызвать поверхностные ожоги.
При попадании в глаза тщательно промойте водой.
Немедленно проконсультируйтесь с врачом.

В случае проглатывания

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

Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой
Отсутствует какая-либо информация.

Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

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

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена
Сухие средства огнетушения
Диоксид углерода
Струя водяной завесы

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения

Плотная водяная струя

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.
Оксиды азота (NOx)
Оксид углерода (CO)
Диоксид углерода (CO₂)

Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат.
Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Иные указания

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Используйте личную защитную одежду.

Мероприятия по защите окружающей среды

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

Методы и материал для задержания и очистки

Отправляйте на вторичное использование или утилизацию в подходящих емкостях.
Соберите при помощи связующих жидкость веществ.

Ссылка на другие разделы

Отсутствует какая-либо информация.



РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Избегайте образования аэрозоли.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Указания по защите от огня и взрыва

Примите меры против возникновения электростатических разрядов.

Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Защищайте от прямых солнечных лучей.

Храните в сухом месте.

Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Контрольные параметры

Отсутствует какая-либо информация.

Ограничение и контроль выдержки

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

Рабочая 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.

После работы и перед перерывом мойте руки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

жидкая

Цвет

коричневый

Запах

Аминовый

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Температура воспламенения	> 100 °C				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Плотность	0,97 g/cm ³				

Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

Недопустимые условия:

Не нагревайте.

Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с сильными окислителями.

Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

Оксиды азота (NO_x)

Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
Раздражающее действие на кожу	Едко	Кролик		
Раздражающее действие на глаза	Едко	Глаз кролика		
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность	Морская свинка		

Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.



РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям PBT-/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Другие вредные последствия

Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Технология обработки отходов

Рекомендации для продукта

Затвердевший материал не активен и может утилизироваться как строительные отходы.

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Рекомендации для упаковки

С незагрязненной тарой можно обращаться как с бытовыми отходами.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

Наземная транспортировка ADR/RID

UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (M-AMINOETHYLPIPERAZINE), 8, III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, Код классификации: C7

Морские перевозки IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-AMINOETHYLPIPERAZINE, NONYLPHENOL), 8, III
MARINE POLLUTANT: Да

Воздушная транспортировка ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-AMINOETHYLPIPERAZINE), 8, III
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: Да

Дополнительные данные по транспортировке

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не пригоден

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси



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

Дата печати 22.06.2012
переработано 01.05.2012 (R) Версия 7.0
Easy-Mix N 50 затвердитель (RUS)

Директивы VOC

Замечания

Daten separat anfragen / Request data separately.

Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

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/H-фраз, приведенных в разделе 3 (не классификация препарата!)

R 10 Огнеопасен.

R 21/22 Вреден при попадании на кожу и вовнутрь.

R 22 При проглатывании опасно для здоровья.

R 34 Вызывает ожоги.

R 43 Может повысить чувствительность при контакте с кожей.

R 50/53 Очень ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

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

R 62 Может вредить способности к размножению.

R 63 Может нанести вред ребенку в утробе матери.

H226 Жидкость и пар способны воспламениться.

H302 Опасно для здоровья при проглатывании.

H312 Опасно для здоровья при попадании на кожу.

H314 Вызывает тяжелые химические ожоги кожи и тяжелые повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергические реакции кожи.

H361fd Возможно, может нанести ущерб репродуктивной способности или вред ребенку в утробе матери (указать конкретное воздействие, если известно) (Указать путь вредного воздействия, если достоверно подтверждено, что эта опасность не существует при других путях)

H400 Очень ядовит для водных организмов.

H410 Очень ядовит для водных организмов, с долгосрочным действием.

H412 Наносит вред водным организмам, с долгосрочным действием.