



## ! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

WEICON Fast Alu Minute Hardener  
Code-Nr. 105522

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

2-компонентные эпоксидные смолы - отверждающий компонент

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Изготовитель / поставщик

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670  
GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Дополнительные указания

Смесь квалифицируется как неопасная в духе Постановления (ЕС) № 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Отсутствует какая-либо информация.

### 2.3. Прочие опасности

#### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Хотя данный продукт не подлежит обязательной маркировке, мы рекомендуем соблюдать советы по мерам предосторожности.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.



### РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

#### 3.1. Вещества

не пригоден

#### 3.2. Смеси

##### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

##### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил)фенол	01-2119560597-27

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1. Описание мер по оказанию 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 теплой воды и обратитесь к врачу.

##### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Тщательно прополощите рот водой.

#### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

##### Указания для врача / возможные симптомы

Рвота

Затруднение дыхания

Оглушенность сознания

#### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

#### 5.1. Огнегасящие средства

##### Пригодные к работе средства пожаротушения

спиртостойкая пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

##### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Указания по пожаротушению

#### Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

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

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

#### Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Избегайте образования пыли.

Используйте личную защитную одежду.

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

Не допускайте попадания в грунт/землю.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

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

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

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

При работе с химикалиями соблюдайте общие меры предосторожности.

#### 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.

Сразу промойте загрязненную одежду.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните только в оригинальной таре.

#### Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами.

Не храните вместе с сильными окислителями.



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

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.  
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

##### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Параметры DNEL/PNEC

##### DNEL рабочий

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,31 mg/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	

##### PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
90-72-2	2,4,6-три(диметиламинометил) фенол	0,2 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,0084 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

#### 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

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

#### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

#### Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

#### Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.



## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

<b>Внешний вид</b> твёрдая масса	<b>Цвет</b> матовый	<b>Запах</b> резкий
-------------------------------------	------------------------	------------------------

#### Порог запаха

Отсутствует какая-либо информация.

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	не определено				
<b>Точка кипения / диапазон кипения</b>					Сведения не доступны
<b>Точка плавления / Точка замерзания</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	не пригоден				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твёрдого вещества)</b>					Сведения не доступны
<b>Воспламеняемость (газа)</b>					Сведения не доступны
<b>Самовоспламенения</b>					Сведения не доступны
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющи йся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>					не пригоден
<b>Верхний предел взрываемости</b>					не пригоден
<b>Давление пара</b>					Сведения не доступны
<b>Относительная плотность</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>	не определено				
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость динамичный</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	не определено				
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b>	Отсутствует какая-либо информация.				
<b>Взрывчатые свойства</b>	отсутствует				
<b>9.2. Прочая информация</b>	Отсутствует какая-либо информация.				

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами.

Реакции с окислителями.

Реакции с восстановителями.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Кислота, концентрированный

Окислительные средства, сильный

Восстановитель, сильный

### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

Оксид углерода и диоксид углерода

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>LD50 острая оральная реакция</b>	1200 mg/kg	Крыса		CAS: 90-72-2
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	1280 mg/kg	Крыса		CAS: 90-72-2
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	малое раздражающее действие, не подлежит обязательной маркировке			

#### Практический опыт

Частый и длительный контакт с кожей может привести к раздражению кожи.

#### 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

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.2. Сведения об элиминировании

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>			расщепляется биологически

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

No bioaccumulation

### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### 12.6. Другие вредные последствия

#### Общие указания

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе продуктов похожей структуры и состава.



## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1. Технология обработки отходов

#### Ключ утилизации

08 04 09\*

#### Наименование отходов

waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

#### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

#### Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Совершенно пустую тару можно возвращать в производственный цикл.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

#### Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Класс(ы)	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-
14.5. Опасности для окружающей среды	-	-	-

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

не пригоден

#### Дополнительные данные по транспортировке

Не классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

#### Директивы VOC

#### Замечания

Запросить сведения отдельно / Request data separately.





#### 15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Указания по обучению

При работе носить соответствующую защитную одежду и перчатки/Защита органов дыхания.

Langandauerndes und/oder intensives Einatmen von alveolengdnngigem kristallinem

Siliziumdioxid kann die Staublungenkrankheit (Silikose) verursachen.

#### Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Только для профессионального пользователя.

#### Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

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.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 2.1

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.