



! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICON WP смола
Code-Nr. 104901

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

2-компонентные эпоксидные смолы - компонент смолы

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

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

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

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]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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



GHS07



GHS09

Слово, указывающее на степень опасности
Осторожно

Указания на опасность

- H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264 После использования руки основательно промыть.
P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337 + P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362 Снять загрязненную одежду.
P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P391 Ликвидировать разлив.
P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

1,4-бис(2,3-эпоксипропокс)бутан, Бисфенол-Ф-эпоксидная смола, Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом ≤ 700

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей
Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

2.3. Прочие опасности

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

Описание

Эпоксидная смола, содержащая минеральные наполнители

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	25 < 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-бис(2,3-эпоксипропокси)бутан	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
9003-36-5	500-006-8	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	10 < 15	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	01-2119456619-26
2425-79-8	1,4-бис(2,3-эпоксипропокси)бутан	01-2119494060-45
9003-36-5	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	01-2119454392-40

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

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

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

Указания для врача / возможные симптомы

Рвота

Затруднение дыхания

Аллергические явления

Вызывает ожоги от химического воздействия.

Тошнота

Вызывает раздражение кожи.

Указания для врача / возможные опасности

Аллергические реакции

Опасность серьезных повреждений глаз.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

Неподходящие огнетушащие 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 (CO₂)

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.

Иные указания

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

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

! РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном 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.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

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, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

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

Избегайте образования аэрозоли.

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

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

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.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную 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 герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

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.

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
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (местно)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		12,25 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
9003-36-5	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	104,15 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		0,0083 mg/cm ²	DNEL острая кожный, короткий срок (местно)	



Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
		29,39 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
PNEC				
№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	0,018 mg/l	PNEC водоемы, периодическое выделение	
		11 mg/kg	PNEC Вторичное отравление	
		0,996 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,006 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,0996 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
9003-36-5	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	11 mg/kg	PNEC Вторичное отравление	
		0,0006 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		0,294 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	

! Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, комбинированный фильтр A-P2

! Защита рук

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringungszeit/Tragedauer, Benetzungsdstärke]: Butylkautschuk; 480min. Strauss Schutzhandschuhe Butyl.

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

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

Внешний вид пастообразный **Цвет** серый **Запах** Специфический для продукта

Порог запаха
Сведения не доступны

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	не пригоден				
Точка кипения	не пригоден				
Точка плавления / Точка замерзания	не определено				
Точка вспышки	> 100 °C				
Скорость испарения	не определено				
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено				
Воспламеняемость (газа)	не определено				
Самовоспламенения	не определено				
Температура самовозгорания					Продукт не является: Самовоспламеняющи йся.
Нижний предел взрываемости	не определено				
Верхний предел взрываемости	не определено				
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	са. 2,5 g/cm ³	20 °C			
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде					практически нерастворимый
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n- октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				



	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Вязкость динамичный	> 500 Pa*s	25 °C			

Характеристики, поддерживающие горение

Отсутствует какая-либо информация.

Взрывчатые свойства

отсутствует

9.2. Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Опасные реакции не известны.

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, щелочами и окислителями.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Щелочи

Кислота

Окислительные средства

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
LD50 острая оральная реакция	> 5000 mg/kg	Крыса		CAS: 9003-36-5
LD50 острая дермальная реакция	1100 mg/kg	CAS: 2425-79-8		ATE



	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LC50 острая дыхательная реакция	1,5 mg/l ()	CAS: 2425-79-8	Aerosol	ATE
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			
Сенсибилизация кожи	повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Подострая токсичность				Сведения не доступны
Субхроническая токсичность				Сведения не доступны
Хроническая токсичность				Сведения не доступны
Мутагенность				Сведения не доступны
Репродукционная токсичность				Сведения не доступны
Канцерогенность				Сведения не доступны

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Сведения не доступны

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)

Сведения не доступны

Опасно при вдыхании

Сведения не доступны

Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Раздражает слизистую оболочку.

Раздражает глаза и кожу.

Общие примечания

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

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

! РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Рыба	LC50 2,54 mg/l (96 h)	рыба		CAS: 9003-36-5
Дафния	EC50 2,55 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 9003-36-5
Водоросль	EC50 9,1 mg/l (48 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 25068-38-6

12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
Способность к биологическому расщеплению				расщепляется трудно

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Сведения не доступны

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

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте бесконтрольного попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоёмы, канализацию или очистные сооружения.

! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

! Рекомендации для упаковки

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Не подлежащая очистке тара должна утилизироваться как само вещество.

Общие указания

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

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	3082	3082	3082



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN proper shipping name	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
14.3. Класс(ы)	9	9	9
14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да	Да	Да

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

Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 9
код ограничения на перевозку в туннелях E
Код классификации M6

Морские перевозки IMDG

MARINE POLLUTANT

! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

Директивы VOC

Содержание VOC 2,5 %

Значение VOC 40 g/L

15.2. 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.
Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 07.08.2019

переработано 17.09.2018 (R) Версия 1.5

WEICON WP смола

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: 1.4

- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.