



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICON SF смола  
Code-Nr. 102501

### 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.  
P315 Немедленно обратиться к врачу.  
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.  
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

#### ! Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	20 < 25	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-эпоксипропокс)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-эпоксипропокс)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.  
 Обратитесь к врачу при длительном недомогании.

#### 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.  
 Направить на лечение.

#### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

#### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.  
 Немедленно обратитесь к врачу.

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

#### Указания для врача / возможные симптомы

Аллергические явления

#### Указания для врача / возможные опасности

Аллергические реакции

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

#### Указания для врача / указания по лечению

Лечите по симптомам.

---

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнегасящие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

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

Продукты горения органических материалов являются, в основном, дыхательными ядами.

При пожаре могут выделяться:

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

Хлористый водород ( HCl )

### 5.3. Указания по пожаротушению

#### Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Используйте автономный кислородный аппарат.

#### 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, 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.

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, 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

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

После работы тщательно очищайте и ухаживайте за кожей.  
При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.  
Не размещайте рядом с продуктами питания и напитками.  
Профилактическая защита кожи защитной мазью.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!  
Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела.

#### 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 окислителями.

##### Дополнительные данные по условиям хранения

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

#### 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/m3	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
9003-36-5	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	104,15 mg/kg	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		0,0083 mg/cm2	DNEL острая кожный, короткий срок (местно)	
		29,39 mg/m3	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	



#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
		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

Респираторы при недостаточной вытяжке или длительном воздействии.

Респираторы при высоких концентрациях.

Кратковременный фильтрационный аппарат, комбинированный фильтр A-P2

##### ! Защита рук

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringungszeit/Tragedauer, Benetzungsdhrke]: 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

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

## ! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

**Внешний вид**  
пастообразный

**Цвет**  
черный

**Запах**  
характерный

##### 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 пригоден				
<b>Точка кипения</b>	Сведения не доступны				



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

Дата печати 07.08.2019

переработано 17.09.2018 (R) Версия 1.6

**WEICON SF смола**

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Точка плавления / Точка замерзания</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	> 100 °C				
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твёрдого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не определено				
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющи йся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	Сведения не доступны				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	Сведения не доступны				
<b>Давление пара</b>	не определено				
<b>Относительная плотность</b>	2,3 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Плотность пара</b>					Отсутствует какая- либо информация.
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			практически нерастворимый
<b>Растворимость / иное</b>			не определено		
<b>Коэффициент распределения n- октанол/вода (log P O/W)</b>	не пригоден				
<b>Температура разложения</b>	не определено				
<b>Вязкость кинематический</b>	Сведения не доступны				
<b>Вязкость динамичный</b>	Сведения не доступны				
<b>Характеристики, поддерживающие горение</b>	Отсутствует какая-либо информация.				
<b>Взрывчатые свойства</b>	отсутствует				



## 9.2. Прочая информация

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Щелочи

Кислота

Окислительные средства

### 10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода

Хлористый водород ( HCl )

ядовитые газы/ пары

### 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>	> 5000 mg/kg	Крыса		CAS: 9003-36-5
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	1100 mg/kg			ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	11 mg/l ( )		пыль/туман	ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество			
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Едкий - опасность серьезного повреждения глаз.			





	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
<b>Сенсибилизация кожи</b>	повышает чувствительность			

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Подострая токсичность</b>	Сведения не доступны			
<b>Субхроническая токсичность</b>	Сведения не доступны			
<b>Хроническая токсичность</b>	Сведения не доступны			

#### Мутагенность

Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.

#### Репродукционная токсичность

Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты

#### Канцерогенность

Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### 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

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Дафния</b>	EC50 1,6 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 9003-36-5

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	В соответствии с критериями OECD изделие не является легко расщепляемым (не быстро разлагаемым), тем не менее, потенциально биологически расщепляемым (существенно разлагаемым).			

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

### 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 неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в водоемы, 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.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

**! Рекомендации для упаковки**

Пустые емкости после очистки могут складироваться при соблюдении местных условий.

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
<b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	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))
<b>14.3. Класс(ы)</b>	9	9	9
<b>14.4. Группа упаковки</b>	III	III	III
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	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

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: 1.5

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.