



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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICON C смола  
Code-Nr. 101001

### 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 Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

#### Указания на опасность

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

- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

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



GHS05



GHS07



GHS09

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

- H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения 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.  
 P310 Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
 P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
 P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: 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-Bis(2,3-эрохурпроху)butane, bis-[4-(2,3-эрохипрохи)phenyl]propane, Продукт реакции новолачной фенолформальдегидной смолы и эпихлоргидрина

### Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

### 2.3. Прочие опасности

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

Опасность серьезного повреждения глаз.

#### 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

Препарат разных биологически активных веществ.

#### Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
28064-14-4	polymer	Продукт реакции новолачной фенолформальдегидной смолы и эпихлоргидрина	10 < 20	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-Bis(2,3-эпохупропоxy)butane	3 < 10	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / Acute Tox. 4, H332
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-эпохипропоxy)phenyl]propane	25 < 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0

#### REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
28064-14-4	Продукт реакции новолачной фенолформальдегидной смолы и эпихлоргидрина	not subject to registration
2425-79-8	1,4-Bis(2,3-эпохупропоxy)butane	01-2119494060-45
1675-54-3	bis-[4-(2,3-эпохипропоxy)phenyl]propane	01-2119456619-26

#### Дополнительные указания

Both 25068-38-6 and 1675-54-3 can be used to describe the epoxy resin which is produced through the reaction of Bisphenol A and Epichlorhydrin.

## 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.

Немедленно обратитесь к врачу.

#### В случае контакта с кожей

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

Немедленно снимите одежду, в том числе нижнее белье и обувь.

Немедленно обратитесь к врачу.

#### 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.

Дайте пострадавшему выпить воды небольшими глотками.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

---

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

##### **Указания для врача / возможные симптомы**

потеря сознания  
Кашель  
Рвота  
Затруднение дыхания  
Головная боль  
Аллергические явления  
Вызывает ожоги от химического воздействия.  
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**

##### **Указания для врача / указания по лечению**

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.  
Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

#### **5.1. Огнегасящие средства**

##### **Пригодные к работе средства пожаротушения**

Выбирайте средства пожаротушения в соответствии с характером возгорания.

##### **Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

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

Металл фосфора  
Опасность разрушения.  
В случае сгорания возможно образование опасных газов.  
Оксид углерода (CO)  
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)  
halogenierte Verbindungen

#### **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**

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.  
Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.  
Используйте личную защитную одежду.  
Не допускайте контакта с источниками воспламенения.  
При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

#### **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

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.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### **Указания по защите от огня и взрыва**

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

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.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения должна быть от 2 °С до 40 °С.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

### **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
1675-54-3	bis-[4-(2,3-эрохипрокси)phenyl]propane	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Долговременность ингаляционный (местно)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL острая ингаляционный (системный)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL острая кожный, короткий срок (системный)	

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Кратковременный фильтрационный аппарат, комбинированный фильтр A-P1

#### 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]: Нитрил; 0,4мм;480мин.;60мин., например, «Dermatril L» 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> жидкая	<b>Цвет</b> серый	<b>Запах</b> мало воспринимаемый
------------------------------	----------------------	-------------------------------------

#### Порог запаха

не определено

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

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>pH-значение</b>	6	20 °C			500 g/l



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

Дата печати 07.08.2019

переработано 02.11.2018 (R) Версия 8.8

**WEICON C смола**

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
<b>Точка кипения</b>	> 200 °C				
<b>Точка плавления</b>	не определено				
<b>Точка вспышки</b>	121 °C			DIN 51758	Закрытая чаша Пенский-Мартенс
<b>Скорость испарения</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (твердого вещества)</b>	не определено				
<b>Воспламеняемость (газа)</b>	не определено				
<b>Самовоспламенения</b>	не пригоден				
<b>Температура самовозгорания</b>					Продукт не является: Самовоспламеняющи йся.
<b>Нижний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Верхний предел взрываемости</b>	не определено				
<b>Давление пара</b>	< 0,2 Pa	20 °C			
<b>Относительная плотность</b>	1,74 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Плотность пара</b>	не определено				
<b>Растворимость в воде</b>		20 °C			нерастворимый
<b>Растворимость / иное</b>	не определено				
<b>Коэффициент распределения n- октанол/вода (log P O/W)</b>	не определено				
<b>Температура разложения</b>	> 200 °C				
<b>Вязкость динамичный</b>	70 - 90 Pa*s	25 °C			
<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, щелочами и окислителями.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Щелочи, концентрированный

Кислота, концентрированный

Окислительные средства, сильный

### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

Оксид углерода и диоксид углерода

галогенозамещённые углеводороды

Дым окиси алюминия

### 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>	> 2000 mg/kg		защищенный	ATE
<b>LD50 острая дермальная реакция</b>	> 2000 mg/kg		защищенный	ATE
<b>LC50 острая дыхательная реакция</b>	> 5 mg/l (4 h)	защищенный	пыль/туман	ATE
<b>Раздражающее действие на кожу</b>	едкое вещество	Кролик		
<b>Раздражающее действие на глаза</b>	Опасность серьезного повреждения глаз.	Глаз кролика		
<b>Сенсibilизация кожи</b>	повышает чувствительность	Морская свинка		



### Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Хроническая токсичность</b>	NOAEL 50 mg/kg Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents		OECD 408	-
<b>Мутагенность</b>				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
<b>Репродукционная токсичность</b>	NOEL 540 mg/kg	Крыса	OECD 416	Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
<b>Канцерогенность</b>				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

### Практический опыт

Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
 Возможны аллергические реакции (причины по аналогии).  
 Опасность серьезного повреждения глаз.  
 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.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

	Значение	Виды	Метод	Оценка
<b>Рыба</b>	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	CAS: 1675-54-3
<b>Дафния</b>	EC50 1,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 28064-14-4
<b>Водоросль</b>	EC50 9,4 mg/l (72 h)	Зелёные водоросли	EPA CFR	CAS: 1675-54-3
<b>Бактерии</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	Активный ил		CAS: 28064-14-4

### 12.2. Сведения об элиминировании

	Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
<b>Способность к биологическому расщеплению</b>	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	расщепляется трудно

### 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

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

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

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

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

### 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

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

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
14.2. UN proper shipping name	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (BISPHENOL A EPOXY Harz Mischung)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE)
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

Особые предписания 274 335 601

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 0 %

### 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: 1.0

H302,	-?-
H318	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.