



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON A Resin

## ! РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

WEICON A Resin

Code-Nr. 100001

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчвано предназначение

2-компонентни епоксидни смоли - смола

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

### Указания за опасностите

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2. Елементи на етикета****Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008**

GHS07

**Сигнална дума**

Внимание

**Указания за опасностите**

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Инструкции за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362	Свалете замърсеното облекло.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

**Характерни за опасността компоненти за етикетирание**

1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane, 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, бисфенол-F-епоксидна смола

**! Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси**

Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

**2.3. Други опасности****Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

#### 3.1. Вещества

неприложим

#### 3.2. Смеси

опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
9003-36-5	500-006-8	бисфенол-F-епоксидна смола	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0
933999-84-9	618-939-5	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	2,5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 M=0

#### REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
9003-36-5	бисфенол-F-епоксидна смола	01-2119454392-40
1675-54-3	2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	01-2119456619-26
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	01-2119463471-41

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### обща информация

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

##### След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

##### След допир с кожата

При допир с кожата да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

##### След контакт с очите

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода и да се потърси лекарска помощ.

##### след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси лекарска помощ.

Да се даде да се пие вода на малки глътки.

Устата обилно да се изплакне с вода.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

##### Информация за лекаря / Симптоми

повръщане

Гадене

Hautreizung

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

##### Информация за лекаря / Обработка

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### подходящи пожарогасителни средства

Противопожарните мерки да се съгласуват с пожарите в обкръжаващата среда.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

метален оксид

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специална защитна екипировка при борба с пожар

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

#### Други указания

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна употреба

Да се избягва образуването на аерозол.

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отварят и манипулират.

#### Общи предпазни мерки

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Газовете/парите/аерозолите да не се вдишват.

### Санитарно-хигиенични мерки

По време на работа да не се пуши, яде или пие.

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

### Указания при риск от пожар или експлозия

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да се предпазва от нагриване и директни слънчеви лъчи.

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

#### информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с окислители.

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение

Съдовете да бъдат плътно затворени, да се съхраняват на хладно и проветриво място, внимателно да се отварят и манипулират.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Температурата на съхраняване трябва да се намира между 2 и 40 °C.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

#### Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	8,33 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (системен)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
9003-36-5	бисфенол-F-епоксидна смола	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		0,0083 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL остра дермален, кратко време (местен)	
		104,15 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	
29,39 mg/m <sup>3</sup>		DNEL Дълго време инхалативен (системен)		
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL остра дермален, кратко време (местен)	
		10,57 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (системен)	

**DNEL-/PNEC- стойности (продължен)**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
		0,44 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		0,0226 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL Дълго време дермален (местен)	
		10,57 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		6 mg/kg	DNEL Дълго време дермален (системен)	

**PNEC**

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
9003-36-5	бисфенол-F-епоксидна смола	0,294 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,0006 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		11 mg/kg	PNEC Вторично натравяне	
		10 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
933999-84-9	1,6-hexanediol, reaction products with chloromethyloxirane	1 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,001 mg/l	PNEC водоем, морска вода	
		0,283 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,028 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	

**допълнителна информация**

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

**8.2. Контрол на експозицията**

**Предпазни дихателни средства**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Кратковременно – филтрационен уред, филтър АХ.

**Предпазване на ръцете**

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsdicke]: FKM (Fluorkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

**Защита на очите**

Плътено прилепнали защитни очила

**Други предпазни мерки**

защитно работно облекло

**Подходящи технически управляващи приспособления**

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

изглед пастовиден      Боя черен      миризма слабо възприемателен

#### Праг на миризмата

неопределен

#### Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на рН	са. 7	25 °C			500 g/l
Точка на кипене	неопределен				
Точка на топене	неопределен				
Точка на възпламеняване	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Скорост на изпарение	неопределен				
Запалимост (твърдо вещество)	неопределен				
Запалимост (газ)	неопределен				
Температура на запалване	> 200 °C				Schdtzwert
Температура на самовъзпламеняване					Няма самозапалване до точката на топене.
Долна граница на взривоопасност	неопределен				
Горна граница на взривоопасност	неопределен				
Парно налягане	< 0,2 Pa	20 °C			
Относителна плътност	3,28 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
Плътност на парите	неопределен				
Водоразтворимост		20 °C			практически неразтворим
Разтворимост / Други	неопределен				
коefficient на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)	неопределен				



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON A Resin

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Температура на разлагане</b>	> 200 °C				
<b>Вискозитет динамичен</b>	190 - 200 Pa*s	50 °C			
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен				
<b>Оксидащи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма				
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма налична информация.				

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

### 10.2. Химична стабилност

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с киселини.

Реакции с окислителни.

Реакции с алкалии (основи).

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

### 10.5. Несъвместими материали

#### Вещества, които трябва да се избягват

алкалии (основи), концентриран

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден окис и въглероден двуокис

халогенирани въглеводороди

отровни газове/пари

### Термично разлагане

Забележка Няма разлагане до 200 °C.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсиколиза/Дразнещ ефект / Сензибилизация





## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON A Resin

	стойност/Оценка	видове	Метод	Забележка
<b>LD50 Остра орален</b>	> 2000 mg/kg	Плъх	OECD 420	CAS: 1675-54-3
<b>LD50 Остра дермален</b>	> 2000 mg/kg	Плъх		CAS: 1675-54-3
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	дразнещ	Заек	OECD 404	
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	дразнещ	Заешко око	OECD 405	
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ		OECD 429	

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Хронична токсичност</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408			-
<b>Мутагенност</b>	OECD 478			Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	NOEL 540 mg/kg  Experimenteller Wert CAS: 1675-54-3	Ratte	OECD 416	При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект.
<b>Канцерогенност</b>	Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years CAS: 1675-54-3		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

#### опит от практиката

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.  
Дразни очите и кожата.

#### Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.  
Други опасни свойства не могат да се изключат.  
Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на свойствата на отделните компоненти.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Риба</b>	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	CAS: 1675-54-3
<b>Daphnie</b>	EC50 2,55 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Umrechnungswert	CAS: 9003-36-5
<b>Водорасло</b>	EC50 1,8 mg/l (72 h)	Зелени водорасли	OECD 201	CAS: 9003-36-5
<b>Бактерии</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	Активна тиня		CAS: 1675-54-3

### 12.2. Устойчивост и разградимост

	Степен на елиминиране	аналитичен метод	Метод	Оценка
<b>Биологично разграждане</b>	5 % (28 d) CAS: 1675-54-3		OECD 301 F	Нелесно разложим
<b>Лека разложимост</b>	47 % (28 d) CAS: 933999-84-9		OECD 301 D	неразложим

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

#### обща информация

Schddlich für Wasserorganismen, kann in Gewdssern ldngerfristig schddliche Wirkungen haben

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Да не се допуска продуктът да попадне във водите.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

#### Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

След почистване празни съдове могат да се складираат при съблюдаване на местните разпоредби.

#### обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Номер по списъка на ООН	-	-	-
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4. Опаковъчна група	-	-	-
14.5. Опасности за околната среда	-	-	-

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**  
неприложим**Допълнителна информация за транспортиране**

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Директива за летливите органични съединения (VOC)**

Съдържание на 0 %

летливи органични  
съединения (VOC)**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**! РАЗДЕЛ 16: Друга информация****! Препоръчвано приложение и ограничения**

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.

Само за професионална употреба.

**други забележки**

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност!

Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON A Resin

Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA); DSL (Can)

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.1

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.