



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON WR 2 Resin

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

WEICON WR 2 Resin

Code-Nr. 103501

### 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 (EO) 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 2

H411

### Указания за опасностите

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.

## 2.2. Елементи на етикета

### Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008



GHS07



GHS09

### Сигнална дума

Внимание

### Указания за опасностите

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.

### 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.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P391	Съберете разлятото.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

### Характерни за опасността компоненти за етикетиране

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

### 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

#### Описание

Формулирана бисфенол-А-епоксидна смола

#### опасни съставки

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008
38640-62-9	254-052-6	Bis(isopropyl)naphthalene	3 < 7	Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	30 < 60	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 M=0

#### REACH

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	01-2119565150-48
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	01-2119456619-26

#### допълнителна информация

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: 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. При продължителни оплаквания да се направи лекарска консултация.

#### след поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага 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

Затруднено дишане

Алергични явления

Гадене

Hautreizung

#### Информация за лекаря / Опастности

Allergische Reaktionen

---

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

##### **Информация за лекаря / Обработка**

Да се лекува симптоматично.

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.

#### **Неподходящи средства за гасене**

Силна струя вода

#### **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>)

halogenierte Verbindungen

#### **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**

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Не допускате 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.

##### **допълнителна информация**

Отделяне на изпускащи флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

#### **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 осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отворят 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.

Пропитото защитно облекло веднага да се съблече.

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

#### Указания при риск от пожар или експлозия

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

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

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

Да се съхранява сух.

### 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	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL остра инхалативен (системен)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (местен)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL остра дермален, кратко време (системен)	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	30 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Дълго време инхалативен (системен)	
		4,3 mg/kg bw/day	DNEL Дълго време дермален (системен)	



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 02.11.2018 (BG) версия 9.0

### WEICON WR 2 Resin

#### PNEC

CAS N	Работно вещество	стойност	вид	Забележка
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	0,94 mg/kg	PNEC утайка, сладка вода	
		0,094 mg/kg	PNEC утайка, морска вода	
		0,26 µg/l	PNEC водоем, сладка вода	
		0,15 mg/l	PNEC пречиствателна станция (STP)	
		0,026 µg/l	PNEC водоем, 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.

Изборът на типа на филтър зависи от количеството и вида на химикалите, които се използват на работното място.

За информации за свойствата на филтъра се обърнете към доставчика на защитни средства за дихателните пътища.

Противогазова защита при образуване на аерозол или мъгла.

##### Предпазване на ръцете

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

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

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898"

##### 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	Боя	миризма
пастовиден	черен	слабо възприемателен

##### Праг на миризмата

неопределен

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

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
ниво на pH	неопределен				
Точка на кипене	> 200 °C				
Точка на топене	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 WR 2 Resin

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неопределен				
<b>Запалимост (газ)</b>	неопределен				
<b>Температура на запалване</b>	неопределен				
<b>Температура на самовъзпламеняване</b>					Няма самозапалване до точката на топене.
<b>Долна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Горна граница на взривоопасност</b>	неопределен				
<b>Парно налягане</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Относителна плътност</b>	2 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>		20 °C			практически неразтворим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коэффициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	> 200 °C				
<b>Вискозитет динамичен</b>	неопределен				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен	40 °C			
<b>Оксидиращи 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, алкалии и окислители.

### 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

алкали (основи), концентриран

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, отровен

Въглероден окис и въглероден двуокис

халогенирани въглеводороди

Азотни окиси (NOx)

### Термично разлагане

Забележка Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

	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	OECD 402	CAS: 1675-54-3
<b>LC50 Остра, инхалативен</b>	> 5,64 mg/l (4 h)	Плъх	OECD 403	CAS: 38640-62-9
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	дразнещ	Заек	OECD 404	CAS: 1675-54-3
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	дразнещ	Заешко око	OECD 405	CAS: 1675-54-3
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ		OECD 429	CAS: 1675-54-3



### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Субхронична токсикоза</b>	NOAEL 50 mg/kg (7 d) Oral CAS: 1675-54-3	Ratte		
<b>Мутагенност</b>				Няма мутагенност, при различни експерименти 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>	15 mg/kg (7 d)  CAS: 1675-54-3		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

#### опит от практиката

Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

Дразни дихателните пътища.

Дразни лигавиците.

Дразни очите и кожата.

#### Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксични ефекти

	стойност	видове	Метод	Оценка
<b>Риба</b>	LC50 1,5 mg/l (96 h)	Дъгова пъстърва	OECD 203	CAS: 1675-54-3
<b>Daphnie</b>	EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia sp.		CAS: 1675-54-3
<b>Водорасло</b>	NOECr 0,15 mg/l (72 h)	Зелени водорасли	DIN 38412 T.9	CAS: 38640-62-9
<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>	30 - 35 % (56 d) CAS: 38640-62-9		OECD 310	Нелесно разложим

**12.3. Биоакмулираща способност**  
no bioaccumulation

**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**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

## 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**

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

**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
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (BISPHENOL A EPOXY HARZ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	9	9	9
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Да	Да	Да

**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



---

**Сухопътен транспорт ADR/RID**

Етикет за опасност 9

код за ограничения за преминаване през тунел E

Класификационен код M6

**Морски транспорт IMDG**

MARINE POLLUTANT

---

**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.

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.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.0

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.