



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 21.09.2018 (BG) версия 8.8

### WEICON Casting Resin MS 1000 Resin

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

WEICON Casting Resin MS 1000 Resin  
Code-Nr. 105201

### 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 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 (EO) 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 измиеръще 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.
P362	Свалете замърсеното облекло.
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

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

## ! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките

### 3.1. Вещества

неприложим

### 3.2. Смеси

#### Описание

Модифицирана 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	10 < 20	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	70 < 90	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.

Устата обилно да се изплакне с вода.

Да се даде да се изпие много вода на малки глътки.

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

#### Информация за лекаря / Симптоми

базсъзнание

повръщане

Затруднено дишане

Алергични явления

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**

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**

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 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.

**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.

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

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

Да се пази от замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

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

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

### 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 (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 21.09.2018 (BG) версия 8.8

### WEICON Casting Resin MS 1000 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

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.

Противогазова защита при високи концентрации.

Кратковременно – филтрационен уред, комбиниран филтър А-Р1.

#### Предпазване на ръцете

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

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

#### Защита на очите

Плътено прилепнали защитни очила

#### Други предпазни мерки

защитно работно облекло

#### Подходящи технически управляващи приспособления

Да се подsigури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

## ! РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

изглед	Боя	миризма
течен	светложълт	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				



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 21.09.2018 (BG) версия 8.8

**WEICON Casting Resin MS 1000 Resin**

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Точка на топене</b>	неопределен				
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 200 °C			closed cup	Schdtzwert
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неопределен				
<b>Запалимост (газ)</b>	неопределен				
<b>Температура на запалване</b>	неприложим				
<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>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>		20 °C			неразтворим
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	> 200 °C				
<b>Вискозитет динамичен</b>	1275 - 1625 mPa*s	25 °C			
<b>Вискозитет кинематичен</b>	1159 - 1477 mm <sup>2</sup> /s	25 °C			
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма				

**9.2. Друга информация**

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

**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	
<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>Субхронична токсикоза</b>	NOAEL 50 mg/kg (7 d) Oral CAS: 1675-54-3	Ratte		
<b>Хронична токсичност</b>	50 mg/kg (90 d)			
<b>Мутагенност</b>				Няма експериментални данни за генотоксичност in vivo (на жива материя).
<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.

**Канцерогенност**

От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.

**опит от практиката**

Възможна е сенсibiliзация 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)	Дъгова пъстърва	OECD 203	CAS: 1675-54-3
<b>Daphnie</b>	EC50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1675-54-3
<b>Водорасло</b>	NOECr 0,15 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus.	DIN 38412 T.9	CAS: 38640-62-9
<b>Бактерии</b>	IC50 > 100 mg/l (3 h)	Нама налични данни		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		Модиф. OECD Screen.T.	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**  
Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

**12.6. Други неблагоприятни въздействия**

**обща информация**

Giftig für Wasserorganismen, mit Idngerfristiger Wirkungen.

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.

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**

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



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 21.09.2018 (BG) версия 8.8

### WEICON Casting Resin MS 1000 Resin

#### Сухопътен транспорт ADR/RID

Етикет за опасност 9

код за ограничения за преминаване през тунел E

Специални разпоредби 274 335 601

Класификационен код M6

Транспортиране като "Ограничено количество", съгласно глава 3.4 ADR

#### 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: 8.7

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.