



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

---

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско наименование

WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

Code-Nr. 104802

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

Употреба, която не се препоръчва

**Забележка**

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

**Препоръчвано предназначение**

2-компонентни епоксидни смоли - втвърдител

**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](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://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](mailto: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

**! Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008**

| Класове опасности и категории опасности                          | Указания за опасностите  | Процедура по класифициране |
|--|--------------------------|----------------------------|
| Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H314<br><br>H317<br>H411 |                            |

**Указания за опасностите**

|      |  |
|------|--|
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                 |

**2.2. Елементи на етикета**

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



GHS05



GHS07



GHS09

**! Сигнална дума**

Опасно

**Указания за опасностите**

|      |  |
|------|--|
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.                           |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                 |

**Инструкции за безопасност**

|                 |  |
|-----------------|--|
| P102            | Да се съхранява извън обсега на деца.  |
| 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.  |
| P281            | Използвайте предписаните лични предпазни средства.   |
| P301 + P312     | BEI VERSCHLÜCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P301 + P330 + P | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.   |
| P303 + P361 + P | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.  |
| P304 + P340     | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  |
| P305 + P351 + P | 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. |
| P308 + P311     | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.   |
| P333 + P313     | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.   |
| P363            | Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  |
| P501            | Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин   |



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

### WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

#### Характерни за опасността компоненти за етикетирание

2-пиперазин-1-илетиламин, 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин, 3-aminopropyltriethoxysilane, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

#### Допълнителна информация

##### Забележка

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

#### 2.3. Други опасности

! допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда

Риск от тежко увреждане на очите.

#### 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

Препарат от различни активни вещества

! опасни съставки

| CAS N       | ЕО-N      | Наименование   | [% тегло] | Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008  |
|-------------|-----------|--|-----------|--|
| 90-72-2     | 202-013-9 | 2,4,6-три(диметиламинометил)фенол  | 1 < 5     | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315  |
| 100-51-6    | 202-859-9 | бензилов алкохол   | 1 < 5     | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302  |
| 140-31-8    | 205-411-0 | 2-пиперазин-1-илетиламин   | < 3       | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412                     |
| 919-30-2    | 213-048-4 | 3-aminopropyltriethoxysilane   | 1 < 5     | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314   |
| 2855-13-2   | 220-666-8 | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин   | 1 < 5     | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412                     |
| 1477-55-0   | 216-032-5 | m-ксилилендиамин   | < 1       | Acute Tox. 2, H332 / Acute Tox. 2, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H412                     |
| 61788-44-1  | 262-975-0 | Phenol, styrenated   | < 1       | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411   |
| 186321-96-0 |           | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine                    | 1 < 5     | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1            |
| 113930-69-1 | 500-302-7 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 10 < 15   | Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411                    |
| 71074-89-0  | 275-162-0 | Bis((dimethylamino)methyl)phenol   | < 1       | Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 / Skin Sens. 1B, H317 |

#### REACH

| CAS N   | Наименование                      | REACH-регистрационен номер |
|---------|-----------------------------------|----------------------------|
| 90-72-2 | 2,4,6-три(диметиламинометил)фенол | 01-2119560597-27           |

**REACH (продължен)**

| CAS N       | Наименование   | REACH-регистрационен номер  |
|-------------|--|-----------------------------|
| 100-51-6    | бензилов алкохол   | 01-2119492630-38            |
| 140-31-8    | 2-пиперазин-1-илетиламин   | 01-2119471486-30            |
| 919-30-2    | 3-aminopropyltriethoxysilane   | 01-2119480479-24            |
| 2855-13-2   | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин   | 01-2119514687-32            |
| 1477-55-0   | m-ксилилендиамин   | 01-2119480150-50            |
| 61788-44-1  | Phenol, styrenated   | 01-2119980970-27            |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine                    | 01-2119983521-35            |
| 113930-69-1 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-епохупропане, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 01-2119965162-39            |
| 71074-89-0  | Bis((dimethylamino)methyl)phenol   | not subject to registration |

**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**

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

**След допир с кожата**

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

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

При допир с очите изплакнете 15 минути с течаща вода. Направление за хоспитализация за преглед от лекар-специалист.

**след поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

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

**Информация за лекаря / Симптоми**

Кашлица

Затруднено дишане

Verdtzungen

Гадене

Hautreizung

**Информация за лекаря / Опастности**

Gefahr schwerer Augenschdden.

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

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**подходящи пожарогасителни средства**

Пяна

сухо пожарогасящо вещество

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

---

#### **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.

Азотни окиси (NOx)

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.

Особена опасност от хлъзгане вследствие изтичане/разпръскване на продукта.

#### **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 работи в добре проветрени помещения.

Да се държи отделно от храни и фуражи.

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 нагряване 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.

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 атмосферна влажност и вода.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Съдовете да се съхраняват сухи на хладно и проветриво място.

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 |
|-------------|---|-------------------------|--|-----------|
| 140-31-8    | 2-пиперазин-1-илетиламин  | 20 mg/kg<br>bw/day      | DNEL остра дермален, кратко време (системен) |           |
|             |   | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> | DNEL остра дермален, кратко време (местен)   |           |
|             |   | 21,4 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL остра инхалативен (системен)            |           |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 3,33 mg/kg<br>bw/day    | DNEL Дълго време дермален (системен)         |           |
|             |   | 23,5 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL Дълго време инхалативен (системен)      |           |
| 90-72-2     | 2,4,6-три(диметиламинометил) фенол  | 0,31 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL Дълго време инхалативен (системен)      |           |

**PNEC**

| CAS N       | Работно вещество  | стойност    | вид                               | Забележка |
|-------------|---|-------------|-----------------------------------|-----------|
| 140-31-8    | 2-пиперазин-1-илетиламин  | 0,058 mg/l  | PNEC водоем, сладка вода          |           |
|             |   | 250 mg/l    | PNEC пречиствателна станция (STP) |           |
|             |   | 21,5 mg/kg  | PNEC утайка, морска вода          |           |
|             |   | 0,0058 mg/l | PNEC водоем, морска вода          |           |
|             |   | 215 mg/kg   | PNEC утайка, сладка вода          |           |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 0,005 mg/kg | PNEC утайка, морска вода          |           |
|             |   | 0,019 µg/l  | PNEC водоем, морска вода          |           |
|             |   | 0,186 µg/l  | PNEC водоем, сладка вода          |           |
|             |   | 1,58 mg/l   | PNEC пречиствателна станция (STP) |           |
|             |   | 0,005 mg/kg | PNEC утайка, сладка вода          |           |
| 90-72-2     | 2,4,6-три(диметиламинометил) фенол  | 0,0084 mg/l | PNEC водоем, морска вода          |           |
|             |   | 0,084 mg/l  | PNEC водоем, сладка вода          |           |
|             |   | 0,2 mg/l    | PNEC пречиствателна станция (STP) |           |

**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, комбиниран филтър А-Р2

**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.

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**

Плътнo 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

|               |            |                 |
|---------------|------------|-----------------|
| <b>изглед</b> | <b>Боя</b> | <b>миризма</b>  |
| пастовиден    | светложълт | подобен на амин |

#### Праг на миризмата

неопределен

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

|  | стойност                  | Температура | при | Метод | Забележка                                |
|--|---------------------------|-------------|-----|-------|--|
| <b>ниво на рН</b>  | са. 11                    | 20          |     |       | 1:1 във вода                             |
| <b>Точка на кипене</b>   | неприложим                |             |     |       |  |
| <b>Точка на топене</b>   | неопределен               |             |     |       |  |
| <b>Точка на възпламеняване</b>                                       | > 100 °C                  |             |     |       |  |
| <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>  | неопределен               |             |     |       |  |
| <b>Относителна плътност</b>  | са. 1,4 g/cm <sup>3</sup> |             |     |       |  |
| <b>Плътност на парите</b>  | неопределен               |             |     |       |  |
| <b>Водоразтворимост</b>  |                           |             |     |       | частично разтворим                       |
| <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>                                      | неопределен               |             |     |       |  |





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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

|                               | стойност    | Температура | при | Метод | Забележка |
|-------------------------------|-------------|-------------|-----|-------|-----------|
| <b>Вискозитет динамичен</b>   | > 1000 Pa*s | 25 °C       |     |       |           |
| <b>Вискозитет кинематичен</b> | неопределен |             |     |       |           |

**Оксидиращи свойства**

Няма налична информация.

**Експлозивни свойства**

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.

Реакции с окислителни.

**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**

Киселина

окислител

**10.6. Опасни продукти на разлагане**

Газове/изпарения, корозивен

Газове/изпарения, отровен

Въглероден окис и въглероден двуокис

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>   | 1030 mg/kg      | Плъх   | ОИСП 401 | CAS: 1477-55-0 |
| <b>LD50 Остра дермален</b> | 866 mg/kg       | Заек   |          | CAS: 140-31-8  |



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

### WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

|   | стойност/Оценка | видове | Метод | Забележка      |
|---|-----------------|--------|-------|----------------|
| <b>LC50 Остра, инхалативен</b>            | 1,34 mg/l (4 h) | Плъх   |       | CAS: 1477-55-0 |
| <b>Дразнещ ефект върху кожата</b>         | корозивен       |        |       |                |
| <b>Дразнещ ефект в окото</b>              | корозивен       |        |       |                |
| <b>Сензибилизация след допир с кожата</b> | сензибилизиращ  |        |       |                |

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

|                                    | стойност | видове | Метод | Оценка   |
|------------------------------------|----------|--------|-------|--|
| <b>Мутагенност</b>                 |          |        |       | Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.                                 |
| <b>Токсичност за репродукцията</b> |          |        |       | При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект. |
| <b>Канцерогенност</b>              |          |        |       | От продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.                            |

#### ! опит от практиката

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Предизвиква изгаряния.

Риск от тежко увреждане на очите.

#### 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 1,81 mg/l (96 h)             | Oncorhynchus mykiss |          | CAS: 186321-96-0 |
| <b>Daphnie</b>   | EC50 0,705 mg/l (48 h)            | Daphnia magna       |          | CAS: 186321-96-0 |
| <b>Водорасло</b> | ErC50 0,186 mg/l (72 h)           |                     |          | CAS: 186321-96-0 |
| <b>Бактерии</b>  | EC50 157,6 g/m <sup>3</sup> (3 h) |                     | OECD 209 | CAS: 186321-96-0 |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

|  | Степен на елиминиране | аналитичен метод | Метод | Оценка |
|--|-----------------------|------------------|-------|--------|
|--|-----------------------|------------------|-------|--------|

|                               | Степен на елиминиране          | аналитичен метод | Метод      | Оценка           |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------|------------|------------------|
| <b>Биологично разграждане</b> | 9 % (28 d)<br>CAS: 186321-96-0 |                  | OECD 301 D | Нелесно разложим |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

### 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 längerfristiger Wirkungen.

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.

Екоотоксичното 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.

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>                               | 2735  | 2735   | 2735   |
| <b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | ПОЛИАМИНИ,<br>ЗАПАЛИМИ,<br>КОРОЗИОННИ, Н.У.К.<br>(m-ксилилендиамин) | POLYAMINES, LIQUID,<br>CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamin) | Polyamines, liquid, corrosive,<br>n.o.s. (m-xylylendiamin) |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>              | 8   | 8  | 8  |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                      | III   | III  | III  |



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

### WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| <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 8

код за ограничения за преминаване през тунел E

Класификационен код C7

## ! 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

#### Указания за обучение

Продуктът е предназначен само за промишлена / професионална употреба.

#### 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: 9.2

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



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

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 24.09.2018 (BG) версия 9.3

**WEICON Ceramic WAL 06 Hardener**

---

|      |  |
|------|--|
| H332 | Вреден при вдишване.                                     |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                     |
| H401 | -?-  |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.       |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.         |