



# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 14.10.2024. Датум прераде: 28.08.2024. Замањује верзију од: 25.09.2023. верзија: 2.1

### ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : MASILLA REPAIR BOX  
UFI : 78DY-Y8AV-F00K-XH2F  
Шифра производа : BDS002356BU

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Коришћење од стране потрошача, Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : Средства за заптивање и изолацију

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

##### Добављач

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаљиве течности, Категорија 3	H226
Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2	H315
Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2	H319
Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1	H400
Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2	H411

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

##### Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Изазива иритацију коже. Доводи до јаке иритације ока. Веома токсично по живи свет у води. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Реч упозорења (CLP) :

Упозорење

Обавештења о опасности (CLP) :

H226 - Запаљива течност и пара.

H315 - Изазива иритацију коже.

H319 - Доводи до јаке иритације ока.

H410 - Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Прецауционару статементс (CLP) :

P101 - Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.

P102 - Чувати ван домаћаја деце.

P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина.

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Забрањено пушење.

P271 - Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

P280 - Носити заштитне рукавице/заштитне наочаре.

P337+P313 - Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.

P403+P235 - Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у

складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

EUN ознаке

: EUN208 - Садржи Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]. Може да изазове алергијску реакцију.

### 2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
Винилтолуене	CAS бр.: 25013-15-4 EZ бр: 246-562-2 REACH-бр: 01-2119622074-50	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-	EZ бр: 911-490-9 REACH-бр: 01-2119979579-10	< 1	Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=619 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol	CAS бр.: 123-31-9 EZ бр: 204-617-8 Индекс бр.: 604-005-00-4 REACH-бр: 01-2119524016-51	< 0,5	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=450 mg/kg телесне тежине) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Комплетан текст H- и EUN-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

- Мере прве помоћи након удисања : Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.
- Мере прве помоћи након додира са кожом : Опрати кожу са пуно воде. Скинути сву контаминирану одећу. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.
- Мере прве помоћи након додира са очима : Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет / мишљење. Обратити се лекару ако се иритација развије.
- Мере прве помоћи након гутања : Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми/ефекти након додира са кожом : Иритативност.  
Симптоми/ефекти након додира са очима : Иритација очију.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.  
Неодговарајућа средства за гашење : Не користити јак водени ток.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара : Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

### 5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара : Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.  
Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.  
Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања. Избегавати контакт са кожом и очима.

#### За хитне случајеве

Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8., Контрола излагања - индивидуална заштита“.  
Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање : Сакупити просути садржај.  
Поступци чишћења : У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.  
Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада“.

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

- Предострожности за безбедно руковање : Обезбедити добро проветравање радне просторије. Избежавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.
- Хигијенске мере : Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

- Услови складиштења : Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

### ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

**DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)**

Винилтолуене (25013-15-4)	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	1,65 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	5,82 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,595 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1,03 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	0,595 mg/kg телесне тежине/дан
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,319 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	31,9 ng/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	3,19 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, морска вода)	0,319 µg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	32 µg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	3,2 µg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	6,21 µg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	5,92 mg/l
<b>Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	1,4 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	9,8 mg/m <sup>3</sup>

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-</b>	
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,5 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	0,5 mg/kg телесне тежине/дан
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,048 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0048 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,48 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	1,2 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,12 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,21 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	10 mg/l
<b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	3,33 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,6 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1,05 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	1,66 mg/kg телесне тежине/дан
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,57 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,057 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	1,34 µg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	4,9 µg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,49 µg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,64 µg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	0,71 mg/l

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

### Одговарајуће техничке контроле

#### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:



### Заштита за очи и лице

#### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

### Заштита коже

#### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Заштитне рукавице од бутил гуме. Заштитне рукавице PVA.

### Заштита дисајних путева

#### Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: А - P2

### Топлотни ризици

#### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

### Контрола изложености животне средине

#### Контрола изложености животне средине:

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: Као ћилибар.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: 170 °C
Запаљивост	: Незапаљиво
Доња граница експлозије	: 1,2 vol %
Горња граница експлозије	: 8,9 vol %
Тачка паљења	: 52 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: 480 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Није доступно
Вискозност, кинематична	: 500 mm <sup>2</sup> /s на 20°C
Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле n-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 1,1 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 1,1 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 9.2. Остали подаци

#### Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 0 % (Cat. II B(b) VOC max 250 g/L)

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избежавати температуре које су изнад тачке паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулative (EC) Бр. 1272/2008

**Акутна токсичност (перорална)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

**Акутна токсичност (дермална)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

**Акутна токсичност (инхалациона)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Винилтолуене (25013-15-4)	
LD50 за пацова, орална	2321,58 mg/kg телесне тежине
LD50 пацов, дермално	4585 mg/kg
LC50 Инхалациони - Пацов	> 5,02 mg/l/4h
Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-	
LD50 за пацова, орална	619 mg/kg телесне тежине
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
LD50 за пацова, орална	450 mg/kg
LD50 зеца, кожно	> 2000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	> 5 mg/l
<b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>	: Изазива иритацију коже.
1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)	
pH	4

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

**Тешко оштећење ока / иритација ока** : Доводи до јаке иритације ока.

<b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b>	
рН	4
<b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Мутагеност герминативних ћелија</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Карциногеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Токсичност по репродукцију</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Опасност од аспирације</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

<b>MASILLA REPAIR BOX</b>	
Вискозност, кинематична	500 mm <sup>2</sup> /s на 20°C
<b>Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-</b>	
Вискозност, кинематична	2519,82 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Информације о другим опасностима

### Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Веома токсично по живи свет у води. Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Веома токсично по живи свет у води.

Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

<b>Винилтолуене (25013-15-4)</b>	
LC50 - Рибе [1]	5,2 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракови [1]	1,3 mg/l Daphnia magna
EC50 72x - Алге [1]	4,3 mg/l Raphidocelis subcapitata
<b>Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]-</b>	
LC50 - Рибе [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Ракови [1]	48 mg/l Daphnia magna
EC50 72x - Алге [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata
<b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b>	
LC50 - Рибе [1]	0,638 mg/l Oncorhynchus mykiss

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)

EC50 - Ракови [1]	0,134 mg/l Daphnia magna
EC50 72x - Алге [1]	0,33 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

#### MASILLA REPAIR BOX

Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.
--------------------------------	---

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

#### MASILLA REPAIR BOX

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
--	-----------------

#### Винилтолуене (25013-15-4)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,35
--	------

#### 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	0,59
--	------

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

#### MASILLA REPAIR BOX

Резултати РВТ процене	Не садржи РВТ и/или вРвВ супстанце $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH
-----------------------	---

### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околинду проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти

## ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.  
Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : У складу са Европским каталогом о отпадима, отпадни кодови нису специфични за производ већ за његову примену Корисник треба да дodelи ознаке отпада на основу употребе производа.

## ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN број или ID број</b>				
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА	POLYESTER RESIN KIT	Polyester resin kit	КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА	КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 3269 КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА, 3, III, (E), ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3269 Polyester resin kit, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3269 КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА, 3, III, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	UN 3269 КОМПЛИЕТ ПОЛИЕСТЕРСКИХ СМОЛА, 3, III, ОПАСНО ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да Морски загађивач: Да EmS број (Ватра): F-E EmS број (Проливање): S-D	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да
Нису доступни додатни подаци				

## 14.6. Посебне предострожности за корисника

### Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: F3
Посебна одредба (ADR)	: 236, 340
Ограничене количине (ADR)	: 5I
Изузете количине (ADR)	: See SP 340
Упутства за паковање (ADR)	: P302, R001
Транспортна категорија (ADR)	: 3
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	: S2
Кодови за ограничења за тунеле (ADR)	: E

### Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	: 236, 340
Ограничене количине (IMDG)	: 5 L
Изузете количине (IMDG)	: SP340
Упутства за паковање (IMDG)	: P302
Категорија утовара (IMDG)	: A
Својства и запажања (IMDG)	: Polyester resin kits consist of two components: a base material (flammable liquid) and an activator (organic peroxide), each separately packed in an inner packaging.

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E0
--	------

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y370
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 5kg
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 370
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 10kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 370
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 10kg
Посебна одредба (IATA)	: A66, A163
ERG код (IATA)	: 3L

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: F3
Посебна одредба (ADN)	: 236, 340
Ограничене количине (ADN)	: 5 L
Изузете количине (ADN)	: See SP 340
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01
Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 0

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	: F3
Посебна одредба (RID)	: 236, 340
Ограничене количине (RID)	: 5L
Изузете количине (RID)	: see SP340
Упутства за паковање (RID)	: P302, R001
Транспортна категорија (RID)	: 3
Експресне пошиљке (RID)	: CE4
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 30

## 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

## ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### Прописи ЕУ

##### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

##### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

##### REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

##### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

##### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

##### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Уредба о производима двоструке намене (428/2009)

Не садржи супстанцу која подлеже ПРОПИСУ САВЕТА ЕВРОПЕ (EC) бр. 428/2009 од 5. маја 2009. којим се успоставља режим Заједнице за контролу извоза, преноса, посредовања и транзита ставки двоструке намене.

### VOC директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 0 % (Cat.II B(b) VOC max 250 g/L)

### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

## 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

## ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (ВПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Скраћенице и акроними:

RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТРК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Поремећај рада ендокриног система

### Комплетан текст H и EУH фраза:

Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Acute Tox. 4 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 2	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
Carc. 2	Карциногеност, Категорија 2
EУH208	Садржи Реакциона маса 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанола и етанола, 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]. Може да изазове алергијску реакцију.
Eye Dam. 1	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3
H226	Запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Изазива тешка оштећења очију.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских дефеката.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Muta. 2	Мутагеност герминативних ћелија, Категорија 2
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2

# MASILLA REPAIR BOX

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Комплетан текст H и EУH фраза:

Skin Sens. 1

Преосетљивост коже, категорија 1

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.