



# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 14.10.2024 Läbivaatamise kuupäev: 28.08.2024 Asendab versiooni: 25.09.2023 Versioon: 2.1

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Tootenimi : MASILLA REPAIR BOX  
UFI : 78DY-Y8AV-F00K-XH2F  
Tootekood : BDS002356BU

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tarbijakasutus, Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Isoleerimiseks

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 3. kategooria H226  
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319  
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohulauseid (CLP)	: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-lauseid	: EUH208 - Sisaldab 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]- reaktsioonimaht. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Vinüültolueen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 25013-15-4 EÜ nr: 246-562-2 REACH-i nr: 01-2119622074-50	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]- reaktsioonimaht	EÜ nr: 911-490-9 REACH-i nr: 01-2119979579-10	< 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=619 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 123-31-9 EÜ nr: 204-617-8 ELi tunnuscode: 604-005-00-4 REACH-i nr: 01-2119524016-51	< 0,5	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=450 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H- ja EUH-lauseid täistekst: vt 16. jagu

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
--	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

##### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

#### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tökestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	: Suurte leketega korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise adsorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus“.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Vinüültolueen (25013-15-4)	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Vinüültolueen (metüülstüreen, tolüületeen)
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	150 mg/m <sup>3</sup> 30 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
1,4-dihüdrosübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Hüdrokinoon (1,4-benseendiool)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine), 5 (Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimele kergesti p-bensokinooniks)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### DNEL ja PNEC

<b>Vinüültolueen (25013-15-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,65 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5,82 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,595 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,03 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,595 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,319 µg/l
PNEC aqua (merevees)	31,9 ng/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	3,19 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	0,319 µg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	32 µg/kg dw
PNEC sete (merevees)	3,2 µg/kg dw
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	6,21 µg/kg dw
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	5,92 mg/l
<b>2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,4 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	9,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,048 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0048 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,48 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	1,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,12 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,21 mg/kuivkaalu kg

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2,2'-[[4-metüülfenüül]imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht

#### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
----------------------	---------

### 1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

#### DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,33 mg/kehamassi kg/päev
---	---------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,1 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,6 mg/kehamassi kg/päev
--	--------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,05 mg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,66 mg/kehamassi kg/päev
---	---------------------------

#### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,57 µg/l
----------------------	-----------

PNEC aqua (merevees)	0,057 µg/l
----------------------	------------

PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,34 µg/l
--------------------------------	-----------

#### PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	4,9 µg/kg dw
----------------------	--------------

PNEC sete (merevees)	0,49 µg/kg dw
----------------------	---------------

#### PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	0,64 µg/kg dw
-------------	---------------

#### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	0,71 mg/l
----------------------	-----------

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendite sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Butüülkummist kaitsekindad. Vinüül-polüalkoholi materjalist kaitsekindad.

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: A - P2

### Termineline oht

#### Kuumakahjustuste kaitse:

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Merevaigu värvi.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 170 °C
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: 1,2 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 8,9 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 52 °C (kinnine anum)
Iksesüttimistemperatuur	: 480 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 500 mm <sup>2</sup> /s temperatuuril 20°C
Lahustuvus	: Vees lahustumatu.
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,1 g/cm <sup>3</sup> temperatuuril 20°C
Suhteline tihedus	: 1,1 temperatuuril 20°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 % (Cat.II B(b) VOC max 250 g/L)

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

- Äge mürgisus (suukaudne)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
- Äge mürgisus (nahakaudne)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
- Äge mürgisus (sissehingamisel)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

#### Vinüültolueen (25013-15-4)

LD50 suu kaudu rotil	2321,58 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	4585 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,02 mg/l/4h

#### 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht

LD50 suu kaudu rotil	619 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg

#### 1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

LD50 suu kaudu rotil	450 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5 mg/l

**Nahasöövitus/-ärritus** : Põhjustab nahaärritust.

#### 1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

pH	4
----	---

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

pH	4
----	---

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Mutageensus sugurakkudele** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Kantserogeensus** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Reproduktiivtoksilisus** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

**Hingamiskahjustus** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

MASILLA REPAIR BOX	
Viskoossus, kinemaatiline	500 mm <sup>2</sup> /s temperatuuril 20°C
2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht	
Viskoossus, kinemaatiline	2519,82 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Vinüültolueen (25013-15-4)	
LC50 - Kala [1]	5,2 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	1,3 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	4,3 mg/l Raphidocelis subcapitata

2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Koorikloomad [1]	48 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata

1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
LC50 - Kala [1]	0,638 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	0,134 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,33 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

MASILLA REPAIR BOX	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

MASILLA REPAIR BOX	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Mittekohaldatav
Vinüültolueen (25013-15-4)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,35

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 1,4-dihüdrosübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 0,59

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### MASILLA REPAIR BOX

PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Muid mõjusid ei ole teada

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisesst Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamisetstarbest.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT	POLYESTER RESIN KIT	Polyester resin kit	POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT	POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3269 Polyester resin kit, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III, KESKKONNAOHTLIK	UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
3	3	3	3	3

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-E Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-D	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F3
Erisätted (ADR)	: 236, 340
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: See SP 340
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P302, R001
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - töö	: S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: E

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 236, 340
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: SP340
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P302
Lasti liik (IMDG)	: A
Omadused ja tähelepanekud (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.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y370
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 5kg
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 370
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 10kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 370
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 10kg
Erisätted (IATA)	: A66, A163
ERG-kood (IATA)	: 3L

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F3
Erisäte (ADN)	: 236, 340
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: See SP 340
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

#### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F3
Erisäte (RID)	: 236, 340
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: see SP340

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Pakkimisjuhised (RID)	: P302, R001
Transpordikategooria (RID)	: 3
Ekspresspostipakid (RID)	: CE4
Ohu tunnusnumber (RID)	: 30

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

##### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 % (Cat.II B(b) VOC max 250 g/L)

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria

# MASILLA REPAIR BOX

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
EUH208	Sisaldab 2,2'-[(4-metüülfenüül)imino]bisetanooli ja etanooli, 2-[[2-(2-(2-hüdroksüetoksü)etüül)](4-metüülfenüül)amino]-reaktsioonimaht. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Muta. 2	Mutageensusugurakkudele, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.