

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

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

#### 1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: ***Resin solution X 50***

· Artikkel: 1234567890

· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

· Kasutusvaldkond

*SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades*

· Kemikaalikategooria *PC19 Vaheained*

· Protsessikategooria *PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis*

· Keskkonda eraldumise kategooria *ERC2 Segu tootmine*

· Toote kategooria *AC13 Plasttooted*

· Aine/preparaadi kasutamine *Tooraine vaikude jaoks*

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

*Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg*

*Tel.:0043/662/212223*

· Lähemat informatsiooni saab: *Product safety department.*

· 1.4 Hädaabitelefoni number *123 456 789*

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



*GHS02*

*Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.*



*GHS08*

*Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.*

*STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.*

*Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.*



*GHS09*

*Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.*



*GHS07*

*Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.*

*Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.*

*Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.*

*STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.*

(Jätub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jät kub lehel 1)

### · 2.2 Märgistuselemendid

#### · Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

#### · Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Tunnussõna Ettevaatust

#### · Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass  $\leq 700$ )

Toluene

Etiüülatsetaat

#### · Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### · Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlemine vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### · 2.3 Muud ohud

#### · Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT: Ei ole kohaldatav.

· vPvB: Ei ole kohaldatav.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### · 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

· Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

(Jät kub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Bisfenool-A-epikloorhüdrin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass $\leq 700$ ) 	25 - 50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueen 	10 - 25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Etiüülatsetaat 	10 - 25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butaan-2-ool 	2,5 - 10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propaan-2-ool 	2,5 - 10%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

EE

(Jätub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

Kaubanduslik nimetus: *Resin solution X 50*

(Jätkub lehel 3)

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
*Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.*
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
*Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi. Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.*
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
*Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13. Tagage vastav ventilatsioon.*
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
*Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.*

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
*Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.*
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
*Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.*
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** *Ei ole erilisi nõudeid.*
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** *Pole nõutud.*
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** *Anum säilitada tihedalt suletuna.*
- **7.3 Eriksutus** *Täiendav oluline teave puudub.*

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.*

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 108-88-3 Toluene

TLV	Lühiajaline väärtus: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
A	

#### 141-78-6 Etüülatsetaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

#### 78-92-2 butaan-2-ool

TLV	Lühiajaline väärtus: 250 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
A	

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

Kaubanduslik nimetus: *Resin solution X 50*

(Jätub lehel 4)

**67-63-0 Propaan-2-ool**TLV Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppmPikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

- **Reguleerivad õigusaktid TLV:** Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**· **Isiklik kaitsevarustus:**· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:***Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.**Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid**Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.**Säilitada kaitseriietus eraldi.**Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.*· **Hingamisteede kaitse:***Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.*· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

*Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.**Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.**Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele*· **Kinnaste materjal***Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.*· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.*· **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Välimus:****Kuju:***Vedelik***Värvus:***Vastavalt toote spetsifikatsioonile*· **Lõhn:***Iseloomulik*· **Lõhnalävi:***Pole määratud.*· **pH väärtus:***Pole määratud.*· **Oleku muutus****Sulamis-/külmutuspunkt:***Ei ole määratud.*

(Jätub lehel 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätub lehel 5)

<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b> 77 - 78°C	
· <b>Leekpunkt:</b>	26°C
· <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	390°C
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	1,2Vol %
<b>Ülemine:</b>	12Vol %
· <b>Aururõhk juures 20°C:</b>	97hPa
· <b>Tihedus:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Kinemaatiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	66,0%
<b>Vesi:</b>	4,0%
<b>VOC (EC)</b>	66,00 %
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	50,0%
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätukub lehel 6)

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
<b>108-88-3 Toluene</b>		
Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
<b>141-78-6 Etilatsetaat</b>		
Suuliselt	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
<b>78-92-2 butaan-2-ool</b>		
Suuliselt	LD50	6.480 mg/kg (rat)
<b>67-63-0 Propan-2-ool</b>		
Suuliselt	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
*Põhjustab nahaärritust.*
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
*Põhjustab tugevat silmade ärritust.*
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
*Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.*
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- **Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- **Reproduktiivtoksilisus**  
*Arvatavasti kahjustab loodet.*
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
*Võib põhjustada unisust või peapööritust.*
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
*Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.*
- **Hingamiskahjustus**  
*Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.*

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **12.3 Bioakumulatsioon** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **12.4 Liikuvus pinnases** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** *Toksiline kaladele*
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
*Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks*  
*Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.*  
*Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.*  
*Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.*

(Jätukub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätub lehel 7)

- Toksiline veeorganismidele*
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
  - **PBT:** *Ei ole kohaldatav.*
  - **vPvB:** *Ei ole kohaldatav.*
  - **12.6 Muud kahjulikud mõjud** *Täiendav oluline teave puudub.*

### 13. JAGU: Jäätmekäitus


- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** *Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.*

- **Euroopa jäätmekataloog**

HP 3	Tuleohtlik
HP 4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP 5	Mürgisus sihtlundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP 10	Reproduktiivtoksiline
HP 13	Sensibiliseeriv
HP 14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** *Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.*

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** *1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETÜÜLATSETAAT, TOLUEEN)*
- **IMDG** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT*
- **IATA** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)*
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klass** *3 Süttimisohhtlikud vedelikud.*
- **Ohtlikusmäрге** *3*
- **14.4 Pakendirühm**
- **ADR, IMDG, IATA** *III*
- **14.5 Keskkonnaohud:** *Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700)*
- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** *Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.*

(Jätub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätkub lehel 8)

· Ohtlikkuskood (Kemler):	30
· EMS Number:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETÜÜLATSETAAT, TOLUEEN), 3, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria  
E2 ohtlikud veekeskkonnale  
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 48
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätukub lehel 9)

*H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.**H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.*

· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	
Tuleohtlikud vedelikud	Seostamispehimoete
<i>Nahasöövitus/-ärritus            Raske silmakahjustus/silmade ärritus            Naha sensibiliseerimine            Reproduktiivtoksilisus            Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)            Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)            Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht            veekeskkonnale</i>	<b>SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.</b>
<i>Hingamiskahjustused</i>	<i>Eksperthinnang</i>

· **SDS-d väljastav amet:** *Product safety department.*· **Kontaktisik:** *Dr. Peter Mayer*· **Lühendid ja akronüümid:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria**Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria**Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria**Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria**Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria**Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria**STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria**STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria**Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria**Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria*

### Lisa: Kokkupuutestsenaarium

· **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**· **Kasutusala***SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades*· **Toote kategooria PC19 Vaheained**· **Protsessi kategooria PROC5 Segamine partii kaupa tootmise protsessis**· **Toote kategooria AC13 Plasttooted**· **Keskkonnaemissiooni kategooria ERC2 Segu tootmine**· **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus** *Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.*· **Käitlemistingimused**· **Kestus ja sagedus** *5 tööpäeva nädalas.*· **Füüsikalised parameetrid**· **Füüsikaline olek** *Fluid*· **Aine kontsentratsioon segus** *Aine on peamine koostisosa.*

(Jätukub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 24.08.2017

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 23.08.2017

**Kaubanduslik nimetus: Resin solution X 50**

(Jätkub lehel 10)

- **Ajähikus või toimingus kasutatav kogus 1 tonni päevas**
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**  
*Kasutada üksnes kinnitatud aluspinnal.*
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet töövõtjaga**  
*Vältida kokkupuudet silmadega*  
*Vältida kokkupuudet nahaga.*  
*Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.*  
*Rakendada staatiliste elektrilaengute kuhjumise vastaseid abinõusid.*  
*Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.*
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga. Erilised meetmed pole nõutavad.**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**  
*Ei ole kohaldatav.*
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** *Erilised meetmed pole nõutavad.*
- **Tehnilised kaitsemeetmed**  
*Kasutada üksnes seadme plahvatuskindlaid elektrilisi osi.*  
*Toodet võib kasutada üksnes kinnistes süsteemides.*  
*Tagage sobivate ekstraktorite olemasolu töölusmasinatel*
- **Isikukaitsemeetmed**  
*Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.*  
*Vältida kokkupuudet nahaga.*  
*Vältida kokkupuudet silmadega.*  
*Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või nahale sattumist.*  
*Tihedalt hermeetilised kaitseprillid*  
*Kaitsekindad*  
*Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.*  
*Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.*  
*Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele*
- **Tarbijakaitsemeetmed** *Tagada piisav märgistus.*
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Vesi** *Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.*
- **Pinnas** *Vältida pinnasesse tungimist.*
- **Jäätmekäitlusmeetmed**  
*Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.*  
*Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.*
- **Jäätmekäitlusmeetodid** *Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.*
- **Jäätmete liigid** *Osaliselt tihjendatud ja puhastamata mahutid*
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** *Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.*
- **Juhised allkasutaja jaoks** *Täiendav oluline teave puudub.*