

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Resin solution X 50**

Artikula numurs: 1234567890

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas nozare

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

Produktu kategorija PC19 Starpprodukti

Procesa kategorija PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos

Izdalīšanās vidē kategorija ERC2 Formulēšana maisījumā

Izstrādājumu kategorija AC13 Plastmasas izstrādājumi

Vielas/ preparāta pielietojums Sintētisko sveķu izejviela

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg

Tel.:0043/662/212223

Informācijas sniedzējs: Product safety department.

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 123 456 789

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS08

Repr. 2 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 1.lpp.)

· 2.2 Etiķetes elementi

· Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· Bīstamības piktogrammas



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signālvārds *Draudi*

· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)

Toluols

Etilacetāts

· Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar **SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU**/ārstu.

P303+P361+P353 **SASKARĒ AR ĀDU** (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· 2.3 Citi apdraudējumi

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 2.lpp.)

· Bīstamie komponenti:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	<i>Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700)</i> ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	<i>Toluols</i> ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	<i>Etilacetāts</i> ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	<i>butān-2-ols</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	<i>propān-2-ols</i> ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%

 · **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· **Vispārējās norādes:**

Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.

· **Pēc ieelpošanas:**

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

· 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 3.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Par ieklūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

108-88-3 Toluols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 150 mg/m ³ , 40 ppm Ilgstoša vērtība: 50 mg/m ³ , 14 ppm Ada
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 560 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 4.lpp.)

141-78-6 Etilacetāts

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m ³
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 734 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 1440 mg/m ³ , 400 ppm

78-92-2 butān-2-ols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 450 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 455 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 305 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³ , 100 ppm

67-63-0 propān-2-ols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

· Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015
IOELV (EU): (EU) 2017/164

· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

108-88-3 Toluols

BEI (US)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

67-63-0 propān-2-ols

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 5.lpp.)

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

Forma:

Šķidrums

Krāsa:

Atbilstoši produkta apzīmējumam

· **Smarža:**

Raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība:**

Nav noteikts.

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras

diapazons:

77 - 78°C (170,6 - 172,4 °F)

· **Uzliesmošanas temperatūra:**

26°C (78,8 °F)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 6.lpp.)

· Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	390°C (734 °F)
· Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	1,2Vol %
Augšējā:	12Vol %
· Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F):	97hPa (72,8 mm Hg)
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
· Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	66,0%
Ūdens:	4,0%
VOC (EC)	66,00 %
· Cieto daļiņu saturs:	50,0%
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūta toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 7.lpp.)

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:		
108-88-3 Toluols		
orāli	LD50	5.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
141-78-6 Etilacetāts		
orāli	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
78-92-2 butān-2-ols		
orāli	LD50	6.480 mg/kg (rat)
67-63-0 propān-2-ols		
orāli	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*
- **Kancerogēnums** *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- **Bīstamība ieelpojot**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **12.4 Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** *Indīgs zivīm.*
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
*Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.
Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.
indīgs ūdens organismiem*

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 8.lpp.)

- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu


- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

HP 3	Uzliesmojošs
HP 4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP 5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP 10	Toksisks reprodukcijai
HP 13	Jutīgumu izraisošs
HP 14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	
· ADR	1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ETILACETĀTS, TOLUOLS)
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klase	3 Uzliesmojoši šķidrums
· Riska faktoru etiķete	3
· 14.4 Iepakojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi:	Produkts satur videi bīstamas vielas: Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums
· Bīstamības kods:	30

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 9.lpp.)

· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	<i>F-E, S-E</i>
· Stowage Category	<i>A</i>
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	<i>Nav pielietojams.</i>
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	<i>5L</i>
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	<i>Kods: E1</i>
	<i>Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml</i>
	<i>Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml</i>
· Transporta kategorija	<i>3</i>
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	<i>D/E</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i>
	<i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i>
	<i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "Model Regulation":	<i>UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ETILACETĀTS, TOLUOLS), 3, III</i>

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS *Nesatur nevienu no sastāvdaļām*
- Seveso kategoriju
E2 Ūdens videi bīstama viela
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem
200 t
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
500 t
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS *Ierobežojumi: 3, 48*
- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: *Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.*

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- Nozīmīgākās frāzes
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 10.lpp.)

- H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrums	Savienošanas princips
Kodīgums/kairinājums ādai Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Ādas sensibilizācija Toksisks reproduktīvajai sistēmai Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) Vielu bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko) bīstamību videi	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.
Bīstams ieelpojot	Eksperta slēdziens

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Product safety department.

· **Kontaktpersona:** Dr. Peter Mayer

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Pielikums: Iedarbības scenārijs

· **Iedarbības scenārija saīsinājums**

· **Pielietojuma joma**

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

· **Produkta kategorija** PC19 Starpprodukti

· **Procesa kategorija** PROC5 Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos

· **Izstrādājuma kategorija** AC13 Plastmasas izstrādājumi

· **Izdalīšanās vidē kategorija** ERC2 Formulēšana maisījumā

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 24.08.2017

Versijas numurs 1.0

Labojums: 23.08.2017

Produkta nosaukums tirgū: *Resin solution X 50*

(Turpinājums 11.lpp.)

- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts** *Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.*
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** *5 darba dienas/nedēļā.*
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** *Šķidr*
- **Vielas koncentrācija maisījumā** *Vielā ir pamatsastāvdaļa.*
- **Izmantotais daudzums laikā vai attiecībā uz darbību** *1 tonnas dienā*
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē** *Izmantošana tikai uz nostiprināta pamata.*
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz darba ņēmēju**
Izvairīties no saskarsmes ar acīm.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu.
Izvairīties no ilglaicīga vai atkārtota kontakta ar ādu.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Turēt atstatu no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi**
Paredzēt sprādziendrošas iekārtas elektriskās detaļas.
Produktu lietot tikai slēgtās sistēmās.
Rūpēties par piemērotu nosūkņēšanu pie pārstrādes mašīnām.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi**
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
Nepieļaut saskarsmi ar ādu.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
Grūtniecēm noteikti izvairīties no tā ieelpošanas un saskarsmes ar ādu.
Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles
Aizsargcimdi
Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** *Nodrošināt pietiekami daudz marķējumu.*
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Ūdens** *Neļaut iekļūt kanalizācijā.*
- **Augsne** *Izvairīties no iekļūšanas augsnē.*
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni**
Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Atkritumu veids** *Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara*
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** *Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.*
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*