

1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50
- Artikula numurs: 1234567890
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Pielietojuma joma
SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
- Produkta kategorija PC19 Starpprodukti
- Procesa kategorija
PROC5 Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodoties ievērojamai saskarei)
- Izdalīšanās vidē kategorija ERC2 Preparātu formulēšana
- Izstrādājuma kategorija AC13 Plastmasas izstrādājumi
- Vielas/ preparāta pielietojums Sintētisko sveķu izejviela
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
Tel.: 0043/662/21 22 23
- Informācijas sniedzējs:
Product safety department.
Email address of the competent person: peter.mayer@chemix.com
- Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

2 Bīstamības apzināšana

- Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS08 bīstamība veselībai

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 vide

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.




GHS07


Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 1.lpp.)


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 reibonūs.

· Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK Xn; Kaitīgs

R48/20-63-65: Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības. Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai. Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

 Xi; Kairinošs

R36/38: Kairina acis un ādu.

 Xi; Sensibilizējošs

R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

 N; Bīstams videi

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R10-67: Uzliesmojošs. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

· Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

· Etiķetes elementi**· Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.

· Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:

Xn Kaitīgs

N Bīstams videi

· Riska faktoros noteicošie komponenti uz etiķetes:

Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasmasu mazāku par 700) Toluols

· Riska-frāzes (R-phrases):

10 Uzliesmojošs.

36/38 Kairina acis un ādu.

43 Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

48/20 Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

63 Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.

65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
 - 2 Sargāt no bērniem.
 - 24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
 - 29/56 Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.
 - 37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
 - 46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**
 - Satur epoksisavienojumus. Sīkāk iepazīties ar ražotāja informāciju.
- **Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasmasu mazāku par 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ 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	Toluols ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Cat. 3 ⚠ 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	Etilacetāts ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butān-2-ols ☒ Xi R36/37 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H335+H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ 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.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 3.lpp.)

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
Saundēšanās 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.*
- **Norādes ārstam:**
- **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** *CO₂, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.*
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *Spēcīga ūdens strūkļa*
- **Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **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.
Neaizskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
- **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.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 4.lpp.)

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
- **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.
- **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **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 (USA)	Īslaicīga vērtība: C 300; 500* ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 560 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	75 mg/m ³ , 20 ppm NIC-BEI

141-78-6 Etilacetāts

AER (LV)	200 mg/m ³
PEL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	1440 mg/m ³ , 400 ppm

78-92-2 butān-2-ols

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

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 5.lpp.)

67-63-0 propān-2-ols

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

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

· **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.

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/ ķimikāliju 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

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 6.lpp.)

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Vispārēji dati

- Izskats:

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Atbilstoši produkta apzīmējumam
Smaka:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

- pH vērtība: Nav noteikts.

- Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	77°C (171 °F)

- Degšanas punkts: 26°C (79 °F)

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gūzveida): Nav pielietojams.

- Aizdeģšanās temperatūra: 390°C (734 °F)

- Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts.

- Pašaiizdeģšanās: Produkts neaiždegas pats no sevis.

- Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

- Eksplozijas robežas:

Apakšējā:	1,2 Vol %
Augšējā:	11,5 Vol %

- Tvaika spiediens pie 20°C (68 °F): 97 hPa (73 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.

- Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens): Nav noteikts.

- Viskoziāte:

dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.

- Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:	50,0 %
VOC (EC)	50,00 %

- Cieto daļiņu saturs: 50,0 %

- Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 7.lpp.)

10 Stabilitāte un reaģētspēja

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

11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

· Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

108-88-3 Toluols

orāli	LD50	5000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- Primārā kairinājuma iedarbība:
 - uz ādu: Kairina ādu un gļotādu.
 - uz acīm: Kairina.
- Jūtīgums: Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.
- Papildu toksiskā informācija:
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:
Kairinošs

12 Ekoloģiskā informācija

- Toksicitāte
- Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:
- Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 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
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- PBT: Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 8.lpp.)

- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14 Informācija par transportēšanu

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi)** (pāri valsts robežām/ iekšzemes):



- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** 3 Uzliesmojoši šķidrumi
- **Bīstamības kods:** 30
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1866
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **Riska faktoru etiķete** 3
- **Īpaši marēšanas:** Simbols (zivis un koku)
- **ANO sūtīšanas nosaukums:** 1866 SVEĶU ŠĶĪDUMS, special provision 640E, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E

- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**



- **IMDG klase** 3
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1866
- **Etiķete** 3
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E, S-E
- **Jūras piesārņotājs:** Jā
Simbols (zivis un koku)

(Turpinājums 10.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** RESIN SOLUTION (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight £ 700))

· **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**



· **ICAO/IATA klase:** 3
· **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 1866
· **Etikete** 3
· **Iesaiņojuma grupa:** III
· **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** RESIN SOLUTION

· **UN "Model Regulation":** UN1866, SVEĶU ŠĶĪDUMS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III

· **Vides apdraudējumi:**

Produkts satur videi bīstamas vielas: Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasmasu mazāku par 700)

· **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums

· **Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

15 Informācija par regulējumu

· **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 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.

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.

R10 Uzliesmojošs.

R11 Viegli uzliesmojošs.

R36 Kairina acis.

R36/37 Kairina acis un elpošanas sistēmu.

R36/38 Kairina acis un ādu.

R38 Kairina ādu.

(Turpinājums 11.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Resin solution X 50

(Turpinājums 10.lpp.)

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

R48/20 Kaitīgs - ielpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.

R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R63 Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.

R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent