

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** Resin solution X 50

· **Nr. articol:** 1234567890

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

· **Categoria de produse** PC19 Intermediari

**Categoria de procese**

PROC5 Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)

· **Categoria de dispersare în mediu** ERC2 Formularea de preparate

· **Categoria de produse** AC13 Articole din plastic

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Materie primă pentru rășini sintetice

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· **Informații asigurate de:** Product safety department.

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

During normal opening times: environment protection department, Ext 123

at other times: factory fire brigade, Ext 222

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul digestiv. Căi de expunere: contact cu pielea.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Cuvânt de avertizare Pericol****Componente periculoase care determină etichetarea:**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )

toluen

acetat de etil

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 1 )

(S)-butan-2-ol

**Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul digestiv. Căi de expunere: contact cu pielea.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml****Pictograme de pericol**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Cuvânt de avertizare Pericol****Componente periculoase care determină etichetarea:**reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )

toluen

acetat de etil

(S)-butan-2-ol

**Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 2)

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) ⚠ 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	toluen ⚠ 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	acetat de etil ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	(S)-butan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

Denumire comercială: Resin solution X 50

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
Nisip. Nu folosiți apa.  
CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 4)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**108-88-3 toluen**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
----------	--

**141-78-6 acetat de etil**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 139 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 400 mg/m <sup>3</sup> , 111 ppm
----------	--

· **Valori DNEL**

**108-88-3 toluen**

Oral	DNEL	10 mg/kg/day (consumer) (Long Time Systemic)
------	------	--

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

**108-88-3 toluen**

VLBO (RO)	2 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid hipuric
	3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: o-cresol

**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Mască de protecție:**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 5)

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

**Formă:** Lichid  
**Culoare:** conform denumirii produsului

· **Miros:** caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH:** Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**

**Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit

**Punct de fierbere/Interval de fierbere:** 77 °C

· **Punct de inflamabilitate:** 26 °C

· **Inflamabilitate (solid, gazos):** neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:** 390 °C

· **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

· **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:**

**inferioară:** 1,2 Vol %

**superioară:** 11,5 Vol %

· **Presiune vaporică la 20 °C:** 97 hPa

· **Densitate:** Nedefinită

· **Etanșare relativă:** Nedefinit.

· **Etanșare la emanații:** Nedefinit.

· **Viteza de evaporare:** Nedefinit.

· **Solubil în / amestecabil cu:**

**Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc

· **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.

· **Viscozitate:**

**dinamică:** Nedefinit.

**cinematică:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 6)

<b>· Nivelul solventului:</b>	
<b>Solvent organic:</b>	50,0 %
<b>VOC (EC)</b>	50,00 %
<b>· Conținut solid:</b> 50,0 %	
<b>· 9.2 Alte informații</b> Nu există alte informații relevante.	

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

#### 141-78-6 acetat de etil

Oral	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

#### 78-92-2 (S)-butan-2-ol

Oral	LD50	6480 mg/kg (rat)
------	------	------------------

#### 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**  
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Susceptibil de a dăuna fătului. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 7)

- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul digestiv. Căi de expunere: contact cu pielea.
- **Pericol prin aspirare**  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
otrăvitor pentru organismele acvatice
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

08 00 00	DEȘEURI DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUIREA ȘI UTILIZAREA (FFDU) MATERIALELOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI SMALȚURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CHITURILOR ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11*	deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, Dispoziții speciale 640E, PERICULOS PENTRU MEDIU
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 8)

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

## · ADR



· Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile  
· Lista de pericol 3

## · IMDG, IATA



· Class 3 Substanțe lichide inflamabile  
· Label 3

## · 14.4 Grup de ambalaj:

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:  
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy  
resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )  
Simbol (pește și copac)

## · Marcarea speciale (ADR):

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile  
· Nr. Kemler: 30  
· Nr. EMS: F-E,S-E

## · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

## · Transport/alte informații:

## · ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L  
· Cantități exceptate (EQ) Cod: E1  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml  
· Categoria de transport: 3  
· Codul de restricție pentru tuneluri: 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 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, DISPOZIȚII  
SPECIALE 640E, 3, III, (D/E), PERICULOȘI PENTRU  
MEDIU

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

· Directiva 2012/18/UE

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate  
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2015

Numărul versiunii 2.3

data de actualizare: 14.09.2015

**Denumire comercială: Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 9)

- **Categoria Seveso**  
E2 Periculoase pentru mediul acvatic  
P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**
- **Regulamente naționale:**
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului. Căi de expunere: inspirare/inhalare.  
H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul digestiv. Căi de expunere: contact cu pielea.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fișă completată de:** Product safety department.
- **Interlocutor:** Dr. Peter Mayer
- **Abrevieri și acronime:**  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2