

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

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 produs *PC19 Intermediari*

· Categoria de proces *PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue*

· Categoria de eliberare în mediu *ERC2 Formulare în amestec*

· Categoria de articol *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 2
5020 Salzburg*

Tel.:0043/662/212223

· Informații asigurate de: *Product safety department.*

· 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 123 456 789

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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



GHS09

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



GHS07

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.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 1)

· 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 ≤ 700)

toluen

acetat de etil

· 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.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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 fierbinți, scânteii, flăcări și 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.

· 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.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31












Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: **Resin solution X 50**

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 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 în 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:**

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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
*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.*
- **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**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
*Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.*
- **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.*
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

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 limită maximă 15 minute: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m ³ , 50 ppm P
141-78-6 acetat de etil	
VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 500 mg/m ³ , 139 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 400 mg/m ³ , 111 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m ³ , 200 ppm

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: Resin solution X 50

(Continuare pe pagina 4)

- **Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărâre 1/2012

IOELV (EU): (EU) 2017/164

- **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:**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; 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.

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.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 5)

· Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închisi.

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

Punctul de topire/punctul de înghețare: *nedefinit*Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: *77 - 78°C*· Punctul de aprindere: *26°C*· Inflamabilitatea (solid, gaz): *neaplicabil*· Temperatură de aprindere: *390°C*· Temperatura de descompunere: *Nedefinit.*· Temperatura de autoaprindere: *Produsul nu este autoinflamabil.*· Proprietăți explozive: *Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.*

· Limite de inflamabilitate:

inferioară: *1,2Vol %*superioară: *12Vol %*· Presiunea de vapori la 20°C: *97hPa*· Densitate: *Nedefinită*· Densitatea relativă: *Nedefinit.*· Densitatea vaporilor: *Nedefinit.*· Viteza de evaporare: *Nedefinit.*

· Solubil în / amestecabil cu:

Apa: *se amestecă puțin respectiv deloc*· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: *Nedefinit.*

· Vâscozitatea:

dinamică: *Nedefinit.*cinematică: *Nedefinit.*

· Nivelul solventului:

Solvent organic: *66,0%*Apă: *4,0%*VOC (EC) *66,00 %*

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 6)

Conținut solid:	50,0%
9.2 Alte informații	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** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*

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

108-88-3 toluen		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
141-78-6 acetat de etil		
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
78-92-2 (S)-butan-2-ol		
Oral	LD50	6.480 mg/kg (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 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.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 7)

- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **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

HP 3	Inflamabile
HP 4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 10	Toxice pentru reproducere
HP 13	Sensibilizante
HP 14	Ecotoxice

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN1993*

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 8)

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR	1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETAT DE ETIL, TOLUEN)
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

· 14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport

· ADR, IMDG, IATA



· Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
· Lista de pericol	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 ≤ 700)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Nr. Kemler:

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Nr. EMS:

30

· Stowage Category

F-E, S-E

A

· 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 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETAT DE ETIL, TOLUEN), 3, III

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: *Resin solution X 50*

(Continuare pe pagina 9)

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*
- **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**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** *Condiții de restricționare: 3, 48*
- **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 amețală.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<i>Lichide inflamabile</i>	<i>Principiul de corelare</i>
<i>Corodarea/iritarea pielii</i> <i>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</i> <i>Sensibilizarea pielii</i> <i>Toxicitate pentru reproducere</i> <i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)</i> <i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)</i> <i>Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic</i>	<i>Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.</i>
<i>Pericol prin aspirare</i>	<i>Avizul experților</i>

- **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

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: Resin solution X 50

(Continuare pe pagina 10)

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: Lichide inflamabile – Categoria 2
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
 Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Anexă: Scenariu de expunere

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
- **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 Amestecare sau combinare în procese discontinue**
- **Categoria de produse AC13 Articole din plastic**
- **Categoria de dispersare în mediu ERC2 Formulare în amestec**
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**
Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența 5 zile lucrătoare/săptămână.**
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică lichid**
- **Concentrația substanței în amestec** *Substanța este componentă principală.*
- **Cantitatea utilizată per timp sau activitate 1 tone pe zi.**
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**
Utilizare doar peste substrat consolidat.
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
*A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul cu pielea.
A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.
Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.
A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.*
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**
Nu se aplică.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*
- **Măsuri tehnice de protecție**
*Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.
Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.
Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.*
- **Echipamentul special de protecție**
*A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu pielea.*

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.08.2017

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 23.08.2017

Denumire comercială: Resin solution X 50

(Continuare pe pagina 11)

A se evita contactul cu ochii.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

Ochelari de protecție bine închiși.

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.

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

· **Măsuri pentru protecția consumatorului** Asigurați o etichetare suficientă.

· **Măsuri de protecție a mediului**

· **Apa** Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

· **Solul** Se va evita pătrunderea în sol.

· **Măsuri de eliminare**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.

· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurii** Recipiente golite parțial și necurățate.

· **Prognoze de expunere**

· **Consumatorul** Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

· **Repere pentru utilizatori în aval** Nu există alte informații relevante.