

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: ***Resin solution X 150***

· Nr. articol: 1001.5678

· UFI:

JF00-W0FG-V00E-45CR

Nanoformă

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 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:

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3

H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericul pentru sănătate

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 mediu

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 amețală.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: **Resin solution X 150**

(Continuare pe pagina 1)

· **2.2 Elemente de etichetare**· **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:**

*produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700)
toluen*

acetat de etil

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

nicel

bisfenol A

· **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 cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

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.

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

P331 NU provocați vomă.

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

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 2)

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

80-05-7 bisfenol A

Lista I

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numărul Index: 603-074-00-8	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limite de concentrație specifice: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 601-021-00-3	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 20 - ≤ 25 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numărul Index: 607-022-00-5	acetat de etil Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥ 20 - ≤ 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - < 10 %
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Numărul Index: 603-127-00-5	butan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	$\geq 2,5$ - < 10 %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Numărul Index: 028-002-00-7	niichel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanoformă: nanoforme cristaline, nanoforme cu suprafață netratată	$\geq 0,1$ - < 1 %
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Numărul Index: 604-030-00-0	bisfenol A Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3$ %
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numărul Index: 613-326-00-9	2-metilizotiazol-3(2H)-onă Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$< 0,0015$ %

· **SVHC**

80-05-7 bisfenol A

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor 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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 3)

- **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: Măsurile 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 substanță sau de amestec**
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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **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.
- **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: Manipulare și depozitare

- **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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: **Resin solution X 150**

(Continuare pe pagina 4)

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.*
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 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/m³, 100 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m³, 50 ppm
P, R2

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 384 mg/m³, 100 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m³, 50 ppm
Skin

141-78-6 acetat de etil

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppm
Valoare limită maximă 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm

7440-02-0 nichel

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 0,5 mg/m³
Valoare limită maximă 8 ore: 0,1 mg/m³
în Ni; C2

· **Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 5)

7440-02-0 nichel

VLBO (RO) 3 µg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Nichel

- **Informații de reglementare VLBO (RO):** Hotărâre 1/2012
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.*· **Protecție respiratorie***In 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.**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.*· **Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Starea fizică***lichid*· **Culoare:***conform denumirii produsului*· **Miros:***caracteristic*· **Pragul de acceptare a mirosului:***Nedefinit.*· **Punctul de topire/punctul de înghețare:***nedefinit*· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere***77-78 °C (141-78-6 acetat de etil)*· **Inflamabilitatea***Inflamabil.*

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 6)

· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	1,2 Vol %
· superioară:	11,5 Vol %
· Punctul de inflamabilitate	25 °C
· Temperatură de aprindere:	390 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	97 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate:	Nedefinită
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	49,0 %
· VOC (EC)	49,00 %
· Conținut solid:	50,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 7)

- **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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea 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)

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)

78-92-2 butan-2-ol

Oral	LD50	6.480 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

80-05-7 bisfenol A

Oral	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

- **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.*
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.*
- **Toxicitatea pentru reproducere** *Susceptibil de a dăuna fătului.*
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare** *Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.*
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

80-05-7 bisfenol A

Lista I

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.*

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 8)

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:** *neaplicabil*
- **vPvB:** *neaplicabil*

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin***Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.*· **12.7 Alte efecte adverse**

- **Observație:** *Otrăvitor pentru pește.*

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:***Toxici pentru pești și vegetația acvatică.**otrăvitor pentru organismele acvatice**Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos**A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.**Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.*

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**

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 02 00	deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice
07 02 13	deșeuri de materiale plastice

· **Ambalaje impure:**

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR***LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ACETAT DE ETIL, TOLUEN), PERICULOS PENTRU MEDIU*· **IMDG***FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT*· **IATA***FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)*· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR, IMDG**· **Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 9)

· IATA



· Class *3 Substanțe lichide inflamabile*
 · Label *3*

· 14.4 Grupul de ambalare
 · ADR, IMDG, IATA *III*

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: *Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:
2-metilozotiazol-3(2H)-onă*
 · Marine Pollutant *Simbol (pește și copac)*
 · Marcarea speciale (ADR): *Simbol (pește și copac)*

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori *Atenție: Substanțe lichide inflamabile*
 · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): *30*
 · Nr. EMS: *F-E, S-E*
 · Stowage Category *A*

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate
 cu instrumentele OMI *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, PERICULOS PENTRU MEDIU*

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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, 27, 48*

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 10)

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

108-88-3 | *toluen*

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

108-88-3 | *toluen*

3

· **Regulamente naționale:**

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

80-05-7 | *bisfenol A*

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** *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.*

H301 *Toxic în caz de înghițire.*

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

H311 *Toxic în contact cu pielea.*

H314 *Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.*

H315 *Provoacă iritarea pielii.*

H317 *Poate provoca o reacție alergică a pielii.*

H318 *Provoacă leziuni oculare grave.*

H319 *Provoacă o iritare gravă a ochilor.*

H330 *Mortal în caz de inhalare.*

H335 *Poate provoca iritarea căilor respiratorii.*

H336 *Poate provoca somnolență sau amețeală.*

H351 *Susceptibil de a provoca cancer.*

H360F *Poate dăuna fertilității.*

H361d *Susceptibil de a dăuna fătului.*

H372 *Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.*

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

H400 *Foarte toxic pentru mediul acvatic.*

H410 *Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*

H411 *Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*

EUH066 *Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.*

EUH205 *Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.*

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: Resin solution X 150

(Continuare pe pagina 11)

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

· **Fișă completată de:** Product safety department.· **Interlocutor:** Dr. Peter Mayer· **Data versiunii anterioare:** 05.12.2022· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1.0· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

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**

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 16.12.2022

Numărul versiunii 2.0 (înlocuiește versiunea 1.0) data de actualizare: 16.12.2022

Denumire comercială: *Resin solution X 150*

(Continuare pe pagina 12)

- **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** *2 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.
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** *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.*
- **Reper pentru utilizatori în aval** *Nu există alte informații relevante.*