

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet· **1.1 Identifikacija hemikalije**· **Tržišni naziv:** Resin solution X 50· **Broj artikla:** 1234567890· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**· **Sektor primene** SU3 *Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites*· **Kategorija proizvoda** PC19 *Intermediate*· **Kategorija procesa***PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)*· **Kategorija zaštite okoline** ERC2 *Formulation of preparations*· **Kategorija proizvoda** AC13 *Plastic articles*· **Primena supstance / pripreme** Sirovina za veštačku smolu· **1.3 Podaci o snabdevaču**· **Proizvođač/dobavljač:**

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· **Dalje informacije možete dobiti od:** Product safety department.· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve***During normal opening times: environment protection department, Ext 123**at other times: factory fire brigade, Ext 222***POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**· **2.1 Klasifikacija hemikalije**· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008***Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.**Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.**Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.**Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.**Repr. 2 H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.**STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.**STOT RE 2 H373 Može oštetiti sistem za varenje prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: kontakt sa kožom.**Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.**Aquatic Chronic 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*· **2.2 Elementi obeležavanja**· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008***Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.*· **Piktogrami opasnosti**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· **Reč upozorenja** Opasnost· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:***proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)**toluen**etilacetat**butan-2-ol*

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 1)

Obaveštenja o opasnosti

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H373 Može oštetiti sistem za varenje prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: kontakt sa kožom.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
 P102 Čuvati van domašaja dece.
 P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.
 P210 Držite dalje od toplote, vrelih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
 P303+P361+P353 AKO SE NAĐE NA KOŽI (ili kosi): Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Isperite kožu vodom/istuširajte se.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatne informacije:

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obeležavanje na pakovanju čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Reč upozorenja Opasnost**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)
 toluen
 etilacetat
 butan-2-ol

Obaveštenja o opasnosti

- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
 P102 Čuvati van domašaja dece.
 P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.
 P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
 P321 Specifičan tretman (videti na ovoj etiketi).
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 2)

- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati ocene PBT i vPvB
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše
- Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 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	etilacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	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%

- Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- 4.1 Opis mera prve pomoći
- Opšte informacije:
Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.
- Nakon udisanja:
Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
- Nakon kontakta sa kožom: Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- Nakon kontakta sa očima:
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- Nakon gutanja: Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje požara
- Pogodna sredstva za gašenje:
Pesak. Ne koristiti vodu.
CO₂, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna: Voda u punom mlazu
- 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 3)

- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Staviti zaštitnu masku za disanje.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Ne ispirati vodom ili razvodnjenim sredstvom za čišćenje.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **Klasa skladištenja:** 3
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
 - **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
 - **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- | | | |
|-------------------------|------|--|
| · DNEL-vrednosti | | |
| 108-88-3 toluen | | |
| oralno | DNEL | 10 mg/kg/day (consumer) (Long Time Systemic) |
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 4)

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· Lična zaštitna oprema:

· Opšte mere zaštite i higijene:

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· Zaštita disanja:

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

· Zaštita za ruke:



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

· Materijal rukavica

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· Zaštita za oči:



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Izgled:

Oblik:	Tečnost
Boja:	Prema opisu proizvoda
Miris:	Karakteristično
Mirisna skala:	Nije određeno.

· **pH-vrednost:** Nije određeno.

· Promena stanja

Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	77 °C

· **Tačka plamena:** 26 °C

· **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:** 390 °C

· **Temperatura raspadanja:** Nije određeno.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 5)

· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Granice eksplozije:	
Donja:	1,2 Vol %
Gornja:	11,5 Vol %
· Pritisak pare kod 20 °C:	97 hPa
· Gustina:	Neodređeno.
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	50,0 %
VOC (EU)	50,00 %
Sadržaj čvrstih tela:	50,0 %
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost**

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

108-88-3 toluen

oralno	LD50	5000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

141-78-6 etilacetat

oralno	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

78-92-2 butan-2-ol

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

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 6)

67-63-0 propan-2-ol

oralno	LD50	5045 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Može oštetiti sistem za varenje prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: kontakt sa kožom.
- **Opasnost od aspiracije**
Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ekotoksična dejstva:**
- **Primedba:** Toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospavanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
toksično za vodene organizme
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospavanje u kanalizaciju.

· **Evropski indeks otpada**

08 00 00	OTPADI OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, SNABDEVANJA I UPOTREBE PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLENE GLAZURE), LEPKOVI, ZAPTIVAČI I ŠTAMPARSKJE BOJE
08 01 00	otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
08 01 11*	otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3




prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 7)

- Neočišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj · ADR, IMDG, IATA 	<p style="margin-left: 20px;">UNI1866</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR · IMDG, IATA 	<p style="margin-left: 20px;">SMOLA, RASTVOR, Posebna odredba 640E, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU RESIN SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="margin-left: 20px;">3 Zapaljive tečne materije</p>
<ul style="list-style-type: none"> · klasa · List opasnosti 	<p style="margin-left: 20px;">3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <p style="margin-left: 20px;">3 Zapaljive tečne materije</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="margin-left: 20px;">3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA 	<p style="margin-left: 20px;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Posebno obeležavanje (ADR): 	<p style="margin-left: 20px;">Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700) Simbol (Riba i Drvo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Kemlerov broj: · EMS-broj: 	<p style="margin-left: 20px;">Oprez: Zapaljive tečne materije 30 F-E,S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport u rasutom stanju 	<p style="margin-left: 20px;">Neprimenjivo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/dalje informacije: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele 	<p style="margin-left: 20px;">5L Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml 3 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p style="margin-left: 20px;">5L</p>

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.09.2015

Broj verzije 2.3

prerađeno: 14.09.2015

Tržišni naziv: Resin solution X 50

(nastavak na strani 8)

· 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 SMOLA, RASTVOR, POSEBNA ODREDBA 640E, 3, III, (D/E), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- **Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
- H373 Može oštetiti sistem za varenje prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: kontakt sa kožom.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** Product safety department.

- **Kontakt osoba:** Dr. Peter Mayer

- **Skraćenice i akronimi:**

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
 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