

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **Resin solution X 150**

· Številka artikla: 1001.5678

· UFI:

JF00-W0FG-V00E-45CR

Nanooblika

· 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· Sektor uporabe

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

· Kategorija kemičnega izdelka PC19 Intermediati

· Kategorija procesa PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

· Kategorija sproščanja v okolje ERC2 Formuliranje v zmes

· Kategorija izdelkov AC13 Izdelki iz umetne mase

· Uporaba snovi / priprava Surovina za umetne smole

· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· Proizvajalec/dobavitelj:

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· Področje/oddelek za informacije: Product safety department.

· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Urad Republike Slovenije za kemikalije

+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Repr. 2

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Asp. Tox. 1

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 1)

- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Opozorilna beseda *Nevarno*
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700

Toluen

Etil acetat

metilzotiazolinon

nikelj

4,4'-Izopropilidendifenol

- Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P331 NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- 2.3 Druge nevarnosti

- Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

- Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

80-05-7 | 4,4'-Izopropilidendifenol

Seznam I

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Zmesi

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Številno indeks: 603-074-00-8	Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Številno indeks: 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 Številno indeks: 607-022-00-5	Etil acetat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥ 20 - ≤ 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Številno indeks: 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 Številno indeks: 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 Številno indeks: 028-002-00-7	nikelj Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanooblika: kristalna nanooblika, površinsko neobdelane nanooblake	$\geq 0,1$ - < 1 %
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Številno indeks: 604-030-00-0	4,4'-Izopropilidendifenol 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 Številno indeks: 613-326-00-9	metilzotiazolinon 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 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$< 0,0015$ %

· SVHC

80-05-7 | 4,4'-Izopropilidendifenol

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 3)

- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** *Voda v polnem curku*
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** *Namestiti si dihalni aparat.*

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** *Ni posebnih zahtev.*
- **Napotki za skupno skladiščenje:** *ni potrebno*
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** *Posodo imeti zaprto.*
- **7.3 Posebne končne uporabe** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

SI

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

108-88-3 Toluen

MV trenutna vrednost: 384 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 192 mg/m³, 50 ppm
K, Y, BAT, EU**

141-78-6 Etil acetat

MV trenutna vrednost: 1468 mg/m³, 400 ppm
dolgoročna vrednost: 734 mg/m³, 200 ppm
Y, EU****

67-63-0 Propan-2-ol

MV trenutna vrednost: 1000 mg/m³, 400 ppm
dolgoročna vrednost: 500 mg/m³, 200 ppm
Y, BAT

78-92-2 Butan-2-ol

MV dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 100 ppm

7440-02-0 nikelj

MV trenutna vrednost: 0,048 (A) mg/m³
dolgoročna vrednost: 0,006 (A) mg/m³
Y, EKA

2682-20-4 metilizotiazolinon

MV dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³
K

· Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

108-88-3 Toluen

BAT 600 µl
Biološki vzorec: kri
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: toluen

1,5mg/l
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Karakteristični pokazatelj: o-krezol (po hidrolizi)

67-63-0 Propan-2-ol

BAT 25 mg/l
Biološki vzorec: kri
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: aceton

25 mg/l
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: aceton

· Zakonsko predpisani podatki BAT: Uradni list RS, št. 38/2015

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 5)

- **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščito dihal**
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** *tekoč*
- **Barva:** *v skladu z oznako proizvoda*
- **Vonj:** *karakterističen*
- **Mejne vrednosti vonja:** *Ni določen.*
- **Tališče/ledišče:** *ni določen*
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** *77-78 °C (141-78-6 Etil acetat)*
- **Vnetljivost** *Vnetljivo.*
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** *1,2 Vol %*
- **zgornja:** *11,5 Vol %*
- **Plamenišče:** *25 °C*
- **Temperatura vnetišča:** *390 °C*
- **Temperatura razgradnje** *Ni določen.*
- **pH** *Ni določen.*
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** *Ni določen.*
- **dinamična** *Ni določen.*
- **Topnost**
- **voda:** *se ne oz. malo meša*

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 6)

· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	97 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota:	Ni določen
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	49,0 %
· VOC (EC)	49,00 %
· Vsebnost trdih teles:	50,0 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: *Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij *Nevarne reakcije niso znane.*
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
- 10.5 Nezdružljivi materiali: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: *Nevarni razkrojni produkti niso znani.*

SI

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

108-88-3 Toluén

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

141-78-6 Etil acetat

oralen	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.045 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

78-92-2 Butan-2-ol

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

80-05-7 4,4'-Izopropilidendifenol

oralen	LD50	3.250 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

80-05-7 4,4'-Izopropilidendifenol

Seznam I

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 8)

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
 Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
 Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 02 00	Odpadki iz PPDU plastike, sintetične gume in umetnih vlaken
07 02 13	Odpadna plastika

- Neočiščena embalaža:
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

- ADR, IMDG, IATA
- UN1993

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR
 - IMDG
 - IATA
- VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETILACETAT, TOLUEN), OKOLJU NEVARNO
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR, IMDG



- Kategorija
 - Listek za nevarnost
- 3 Vnetljive tekočine
3

- IATA



- Class
 - Label
- 3 Vnetljive tekočine
3

· 14.4 Skupina embalaže

- ADR, IMDG, IATA
- III

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Marine pollutant:
 - Posebne označevanje (ADR):
- Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi:
 metilzotiazolinon
 Simbol (riba in drevo)
 Simbol (riba in drevo)

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
 - Številka nevarnosti (Kemler številka):
- Pozor: Vnetljive tekočine
30

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 9)

· EMS-številka:	<i>F-E, S-E</i>
· Stowage Category	<i>A</i>
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	<i>Ni uporaben.</i>
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	<i>5L</i>
· Izvzete količine (EQ)	<i>Kod: E1</i> <i>Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml</i> <i>Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml</i>
· Prevozna skupina	<i>3</i>
· Kod omejitev za predore	<i>D/E</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "model regulation":	<i>UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.</i> <i>(ETILACETAT, TOLUEN), 3, III, OKOLJU NEVARNO</i>

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I *Nobene od sestavin ni na seznamu.*

· Kategorija Seveso

E2 Nevarno za vodno okolje

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje *200 t*

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje *500 t*

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII *Pogoji omejitve: 3, 27, 48*

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

108-88-3 Toluén

3

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

108-88-3 Toluén

3

· Državni predpisi:

· Druge določbe, omejitve in prepovedi

· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

80-05-7 4,4'-Izopropilidendifenol

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: *Resin solution X 150*

(nadaljevanje od strani 10)

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine	Premostitveno načelo
Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Preobčutljivost kože Strupenost za razmnoževanje Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
Nevarnost pri vdihavanju	Strokovna presoja

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Product safety department.· **Kontaktna oseba:** Dr. Peter Mayer· **Datum predhodne različice:** 05.12.2022· **Številka različice predhodne različice:** 1.0

· Okrajšave in akronimi:

- 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

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: **Resin solution X 150**

(nadaljevanje od strani 11)

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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
 Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2
 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
 Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A
 Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2
 Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B
 Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1
 STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Priloga: Scenarij izpostavljenosti

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**
- **Območje uporabe**
SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
- **Kategorija izdelkov PC19 Intermediati**
- **Kategorija postopka PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih**
- **Kategorija izdelkov AC13 Izdelki iz umetne mase**
- **Kategorija izpustov v okolje ERC2 Formuliranje v zmes**
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost 5 delovnih dni /teden.**
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje tekoč**
- **Koncentracija snovi v zmesi Snov je glavna sestavina.**
- **Uporabljen količina na čas ali dejavnost 2 ton na dan.**
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** *Uporaba le nad utrjenimi tlemi.*
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**
Preprečite stik z očmi.
Preprečite stik s kožo.
Preprečite dolgotrajni ali ponavljajoči stik s kožo.
Zagotovite ukrepe proti elektrostaticnemu naelektrenju.
Zavarujte pred viri vžiga - kajenje prepovedano.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** *Posebni ukrepi niso potrebni.*
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** *Ni uporabno.*
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** *Posebni ukrepi niso potrebni.*
- **Tehnični varnostni ukrepi**
Načrtujte električne, pred eksplozijami zaščitene, dele naprave.
Izdelek uporabljajte le v zaprtih sistemih.
Skrbeti za ustrezno odsesovanje na predelovalnih strojih.
- **Osebni zaščitni ukrepi**
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 16.12.2022

Številka različice 2.0 (nadomešča različico 1.0)

Sprememba: 16.12.2022

Trgovsko ime: Resin solution X 150

(nadaljevanje od strani 12)

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi.

Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Zagotovite zadostno označenost.

· **Ukrepi za zaščito okolja**

· **Voda** Preprečite vstop v kanalizacijo.

· **Zemlja** Preprečite izpust v zemljo.

· **Ukrepi za odlaganje odpadkov** Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.

· **Postopki odlaganja odpadkov**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki

· **Napoved izpostavljenosti**

· **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

· **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI