

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *Resin solution X 50*
- **Številka artikla:** *1234567890*
- **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 / pripravka** *Surovina za umetne smole*
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg
- Tel.:0043/662/212223*
- **Področje/oddelek za informacije:** *Product safety department.*
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** *123 456 789*

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08

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

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 omtotico.

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

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 1)

· 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 molekulkso težo ≤ 700

Toluen

Etil acetat

· 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 omotico.

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 Pred uporabo preberite etiketo.

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.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

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

· Nevarne sestavine:

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 2)

25068-38-6	Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 - 50%
108-88-3	Toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
141-78-6	Etil acetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - 25%
78-92-2	Butan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
67-63-0	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%

· **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:

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.

· 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 Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 3)

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

*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:

Pobrati 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 *Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.*

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

· 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.*

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.*

· 8.1 Parametri nadzora

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

108-88-3 Toluen

MV dolgoročna vrednost: 192 mg/m³, 50 ppm
K, BAT, EU**

141-78-6 Etil acetat

MV dolgoročna vrednost: 1400 mg/m³, 400 ppm
Y

78-92-2 Butan-2-ol

MV dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 100 ppm

67-63-0 Propan-2-ol

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

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

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 4)

· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**

108-88-3 Toluen

BAT 10,85 µmol/l

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

0,83 µmol/l

Biološki vzorec: zadnji izdihani zrak
Čas vzorčenja: v času izpostavljenosti
Karakteristični pokazatelj: toluen

1,58 mol/mol kreatinina

Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: hipurna kislina

1,05 mol/mol kreatinina

Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: o-krezol

67-63-0 Propan-2-ol

BAT 50 mg/l

Biološki vzorec: kri
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: aceton

50 mg/l

Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Karakteristični pokazatelj: aceton

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **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.

· **Zaščita 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.

· **Zaščita 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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 5)

- **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 pripravke 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.

- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Splošne navedbe

- **Videz:**

Oblika: tekočina
Barva: v skladu z oznako proizvoda

- **Vonj:**

karakterističen

- **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

- **Vrednost pH**

Ni določen.

- **Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 77 - 78°C

- **Plamenišče:**

26°C

- **Vnetljivost (trdno, plinasto):**

Ni uporaben.

- **Temperatura vnetišča:**

390°C

- **Temperatura razpadanja:**

Ni določen.

- **Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

- **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

- **Meje eksplozije:**

spodnja: 1,2Vol %

zgornja: 12Vol %

- **Parni tlak pri 20°C:**

97hPa

- **Gostota:**

Ni določen

- **Relativna gostota**

Ni določen.

- **Parna gostota:**

Ni določen.

- **Hitrost izparevanja**

Ni določen.

- **Topnost v / se meša s/z**

voda: se ne oz. malo meša

- **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

- **Viskoznost:**

dinamična Ni določen.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Spmemba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 6)

kinematična:	<i>Ni določen.</i>
· Vsebnost topila:	
organska topila:	66,0%
voda:	4,0%
VOC (EC)	66,00 %
Vsebnost trdih teles:	50,0%
· 9.2 Drugi podatki	<i>Druge relevantne informacije niso na voljo.</i>

ODDELEK 10: Obstočnost 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.*

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
108-88-3 Toluen		
<i>oralen</i>	<i>LD50</i>	<i>5.000 mg/kg (rat)</i>
<i>dermalen</i>	<i>LD50</i>	<i>12.124 mg/kg (rabbit)</i>
<i>inhalativen</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>5.320 mg/l (mouse)</i>
141-78-6 Etil acetat		
<i>oralen</i>	<i>LD50</i>	<i>5.620 mg/kg (rabbit)</i>
<i>inhalativen</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>1.600 mg/l (rat)</i>
78-92-2 Butan-2-ol		
<i>oralen</i>	<i>LD50</i>	<i>6.480 mg/kg (rat)</i>
67-63-0 Propan-2-ol		
<i>oralen</i>	<i>LD50</i>	<i>5.045 mg/kg (rat)</i>
<i>dermalen</i>	<i>LD50</i>	<i>12.800 mg/kg (rabbit)</i>
<i>inhalativen</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>30 mg/l (rat)</i>

- **Primarno draženje:**
- **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.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
- **Rakotvornost** *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 7)

- **Strupenost za razmnoževanje**
Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči zaspanost ali ometico.
- **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.

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.*
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** *Strupeno za ribe.*
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
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.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** *Ni uporaben.*
- **vPvB:** *Ni uporaben.*
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

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

HP 3	Vnetljivo
HP 4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP 5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP 10	Strupeno za razmnoževanje
HP 13	Povzroča preobčutljivost
HP 14	Ekotoksično

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

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017


Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Pravilno odprejno ime ZN · ADR · IMDG · IATA	1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETILACETAT, TOLUEN) 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, IATA	
	
· Kategorija · Listek za nevarnost	3 Vnetljive tekočine 3
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Stowage Category	Pozor: Vnetljive tekočine 30 F-E, S-E A
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 9)

· UN "model regulation": *UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (ETILACETAT, TOLUEN), 3, III*

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, 48
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: *Ocena kemijske varnosti ni 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.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

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

- Lista s podatki področja izstavitve: *Product safety department.*
- Kontaktna oseba: *Dr. Peter Mayer*

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: *Resin solution X 50*

(nadaljevanje od strani 10)

Okrajšave in 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)*
 LC50: *Lethal concentration, 50 percent*
 LD50: *Lethal dose, 50 percent*
 PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*
 Flam. Liq. 2: *Vnetljive tekočine – Kategorija 2*
 Flam. Liq. 3: *Vnetljive tekočine – Kategorija 3*
 Skin Irrit. 2: *Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2*
 Eye Irrit. 2: *Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2*
 Skin Sens. 1: *Preobčutljivost kože – Kategorija 1*
 Repr. 2: *Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2*
 STOT SE 3: *Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3*
 STOT RE 2: *Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2*
 Asp. Tox. 1: *Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1*
 Aquatic Chronic 2: *Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2*

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 1 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.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.08.2017

Številka različice 1.0

Sprememba: 23.08.2017

Trgovsko ime: Resin solution X 50

(nadaljevanje od strani 11)

- **Osebni zaščitni ukrepi**

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

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**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

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.