

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietošanas veidi

Vienkomponenta poliuretāna laka, kuras cietēšanas procesa pamatā ir reakcija ar gaisa mitrumu. Paredzēta telpās ekspluatējamu betona un koka virsmu aizsardzībai un dekoratīvai apdarei. Veido spīdīgu pārklājumu ar īpaši augstu cietību un nodilumizturību, tādēļ ieteicama betona un koka grīdu lakošanai industriālās un noliktavu ekās, kā arī intensīvi ekspluatējamās sabiedriskās telpās.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

000328444

Adrese

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

rilak@rilak.lv

Mājas lapa internetā

http://www.rilak.lv

1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:

Medicīniskai palīdzībai:

03

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis

+371-67042473

(Rīgā):

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem:

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums.

3. bīstamības kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Elpvadus sensibilizācija

1. bīstamības kategorija

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. bīstamības kategorija

Kaitīgs ieelpojot.

Akūts toksiskums (ādas)

4. bīstamības kategorija

Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Papildus informācija par bīstamībām

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vides apdraudējumi

Nav klasificēts.

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem



GHS02

Signālvārds



GHS08

Bīstami

Satur ksilolu (izomēru maisījumu)

Bīstamības apzīmējums

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315

Kairina ādu.

- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus < vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi > ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā < norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi.

Papildus bīstamība

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums**Vispārējie drošības prasību apzīmējumi**

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

- P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P233 Tvertni stingri noslēgt.
 P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ar ventilāciju/ izgaismotas /iekārtas
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
 P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai arstū, ja jums ir slikta pašsajūta.
 P314 Lūdzet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
 P370+P380 Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu.

Iznīcināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Papildinformācija uz etiķetēm

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformācija mazumtirdzniecībai

Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim Δ).

2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā

Tvaiku ieelpošana var izraisīt gļotādas kairinājumu.
 Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un caur ādu.
 Ilgstoša iedarbība var izraisīt reiboni, nelabumu, galvas sāpes un beigās narkotisku efektu.
 Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).
 Tvaiki kairina acis un elpošanas sistēmu.
 Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma.
 Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.
 Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
 Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.
 Produkts satur izocianātus. sk. p. 3. Cilvēkiem ar paaugstinātu jutīgumu, var izraisīt alerģisku reakciju.
 Liesmas vai augstas temperatūras iedarbība uz nokrāsoto virsmu var izraisīt ciānūdeņradi un izocianātus veidošanu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Produkta definīcija (REACH) :**

Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m ³	Koncentrāc. [%]
o-Ksilols	CAS: 1330-20-7; EK: 215-535-7 REACH 01-2119488216-32-0012	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute toxicity, Inhal. 4; H332 Acute toxicity, Dermal 4; H312 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	221(8 st.)/442 (15 min)	~20
2-metoksi-1-metiletilacetāts	CAS: 108-65-6; EK: 203-603-9 REACH 01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liquid 3, H226,	275(8 st.)/550 (15 min)	~20
m-tolilidēndiizocianāts	CAS: 26471-62-5 EK: 247-722-4	Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1; H334	0,05	<0,5

	REACH 01-2119454791-34-xxx	Skin sensitization 1, H317 Carcinogenicity 2, H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin irritation 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412		
--	-------------------------------	--	--	--

Cita informācija: Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.
Augstāk minēto simbolu un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.
Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi.

Cietušo nogādāt svaigā gaisā no bīstamās zonas. Nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot horizontāli un meklēt medicīnisko palīdzību.

Ielpošana

Nogādāt cietušo ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

Nokļūšana kuņģī

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, gulot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā aspirācijas rezultātā šķīdinātāju tvaiki var iekļūt plaušās un izraisīt pneimoniju. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīdāku cieši piecūlošu apdērbu. piemēram. aokakli. aklasaiti. siksnu vai iostu.

Norādes ārstam

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert:

Dezorientācija
Reibonis
Miegainība
Galvassāpes
Bezsamaņa

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsības aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsības pārklājus.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus aizliegts lietot

Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.

Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts

Uzliesmojošs produkts. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs produkts. Šķīdinātāju tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, īpaši pie zemes. Vielas tvaiki smagāki par gaisu un izplūstot telpā var radīt iespēju uzliesmošanai no attāluma. Ugunsgrēka gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Produkts satur izocianātus. Liesmas vai augstas temperatūras iedarbība uz nokrāsoto virsmu var izraisīt ciānūdeņradi un izocianātus veidošanu. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.

Papildinformācija

Gatavās produkcijas noliktavā un konteineros ar produktu pastāv sprādziena bīstamība, ja tie atrodas netālu no atklātas uguns avota. Lai izvairītos no pārkaršanās un spiediena palielināšanās ugunsgrēka gadījumā atdzesēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargēkipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Avārijas gadījumā veicamie pasākumi**

Neīdralizēt uzliesmojuma avotus. Noplūdes gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā var veidoties dzirksteles. Brīdināt vēja virzienā esošos iemītniekus par iespējamo ugunsgrēku un sprādzienu. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdusi viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedinātu izgarojumus.

Personāla aizsardzība

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbu, strādāt aizsargcimdās, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņās, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņās vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Turēt kurināmo (koks, papīrs, naftas uc) attālumā no izlijušā materiāla. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

Īpaši norādījumi

Neizmantot šķīdinātājus.

Noslēgta tilpne sasilstot, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās tilpnes atdzesēt ar ūdens strūklu. Piesardzīgi rīkoties ar tukšo taru.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un saskarē ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku veidošanos gaisā un izvairīties no tvaiku koncentrācijas, kas ir lielāka kā arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklāti gaismas avoti un citi aizdegšanās avoti. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Maisījums var uzlādēties elektrostātiski: pārvietojot no viena konteinerā uz citu, vienmēr izmantot zemējuma vadu. Nelietot dzirkstelojošus darbarīkus.

Vietās, kur produktu uzglabā, ar to rīkojas un izstrādā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Darbiniekiem mazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nepieļaut produkta nokļūšanu uz ādas un acīs. Strādāt aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Izvairīties no tvaiku un migļiņas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt blīvi noslēgtā oriģinālā iepakojumā vēsā, sausā, viegli vēdināmā telpā, tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem. Uzglabāt temperatūrā, kas ir zemākā par + 35°C. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Poliuretāna laka

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā	EINECS Nr.	Vielas nosaukums	AER (8 st) mg/m ³
	247-722-4	m-tolilidēndiizocianāts	0,05
	215-535-7	o-Ksilols	221(8 st.)/442 (15 min)
	203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetāts	275(8 st.)/550 (15 min)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīgās prasības

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

Personāla aizsardzība:



Acu/sejas aizsardzība

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

Roku aizsardzība

Šķīdinātāji var iesūkties caur ādu. Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

nitila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

dabīgais lateks (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdus piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdkiem jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapgērbus. Atkarībā no apstākļiem, kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku, respiratoru ar attiecīgu filtru (pret organiskām gāzēm un tvaikiem ar A2 tipa filtrējošu patronu - īslaicīgi). Filtra ierīci var lietot maksimāli 2 stundas. Filtra ierīci nelietot apstākļos, kur skābekļa līmenis ir zems (<17 tilp. %). Augstas koncentrācijas gadījumā jālieto elpošanas aparāti (autonomi vai ar cauruli svaigam gaisam). Filtrs jāmaina pietiekami bieži.

Termiska bīstamība

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

Vides riska pārvaldība

Vispārīgi ieteikumi:

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Bezkrāsas
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.
pH	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	28°C
Pašaiždegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Dati nav pieejami
Nosacītā viskozitāte (20 ± 0,5)°C, s	60 - 130

9.2 Cita informācija

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk. 7.punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Glabāt prom no atklātas liesmas, vielas sasilšanas aizdegšanas avotiem un tiešas saules gaismas. Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu (skatīt eksplozijas robežas). Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Satur izocianātus. Liesmas vai augstas temperatūras iedarbība uz nokrāsoto virsmu var izraisīt ciānūdeņradi un izocianātus veidošanu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi** Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.**Akūtā toksitāte**m-tolilidēndiizocianāts EC Nr. 247-722-4:

Ļoti toksisks ieelpojot.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EC Nr. 203-603-9:Norijot LD₅₀>5 000 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 5 000 mg/kg, truši.Ieelpojot LD₅₀ > 10.8 mg/l; žurkas.

Kodīgums/kairinājums ādai	Ilgstošā saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Produktam iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Atkārtotas devas toksiskums :	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Cilmes šūnu mutācijas	Dati nav pieejami.
Kancerogēnums <u>m-tolilidēndiizocianāts EC Nr. 247-722-4:</u> Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi	
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Dati nav pieejami.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Dati nav pieejami.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Dati nav pieejami.
Bīstamība ieelpojot	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās produkta īpašības nav pilnīgi izpētītas.	
Papildinformācija	Kaitīgs iekļūstot organismā, uz ādas vai acīs. Satur izocianātus. Cilvēkiem ar paaugstinātu jutīgumu, var izraisīt alerģisku reakciju.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
o-Ksilols	CAS: 1330-20-7; EK: 215-535-7	Dati nav pieejami.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	CAS: 108-65-6; EK: 203-603-9	LC ₅₀ = 134 mg/l, 96 st., zivs. EC ₅₀ = 408 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC ₅₀ > 1000 mg/l, 96 st., alģes.
m-tolilidēndiizocianāts	CAS: 26471-62-5 EK: 247-722-4	Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

12.2 Noturība un spēja noārdīties Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls
2-metoksi-1-metiletilacetāts EC Nr. 203-603-9:
Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

12.4 Mobilitāte Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Dati nav pieejami.

12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi
Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.
Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi nav zināma.
Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes
Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Atkritumu kods 08 01 11

Iepakojuma atkritumi
Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 Sauszemes transports

ADR/RID

ANO numurs	1866
ANO sūtīšanas nosaukums	SVEĶU ŠĶIDUMS, uzliesmojošs
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Riska kods	30
Vides apdraudējumi	Nav
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

14.2 Jūras transports

IMDG

ANO numurs	1866
ANO sūtīšanas nosaukums	RESIN SOLUTION, flammable
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Nē
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E_S-E
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

14.3 Gaisa transports

ICAO/IATA

ANO numurs	1866
ANO sūtīšanas nosaukums	RESIN SOLUTION, flammable
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Vides apdraudējumi	Nē
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +35° C.

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.

15. IEDAĻA. Normatīva rakstura informācija

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālie normatīvi

"Ķīmisko vielu likums"

LR MK Noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES.

Citi noteikumi Nav.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums Nav attiecīgo datu

16. IEDAĻA. Cita informācija

Simbolu un H-frāžu pilns teksta paskaidrojums - atsauce 2 un 3 nodaļās.

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Toxicity	Akūts toksiskums (ārejs)
Acute Tox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
Skin irritation	Ādas korozija/kairinājums
Eye irritation	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin sensitization	Ādas sensibilizācija
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carcinogenicity	Kancerogenitāte
Aquatic Chronic	Vielā bīstama ūdens videi

Saīsinājumi

ES	Eiropas Savienība	
EK	Eiropas Kopiena	
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals	(Registration,
CLP	Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]	
BKF (BCF)	Bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs	
BOD	Biological Oxygen Demand	
CAS	Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (angl. Chemicals abstract service number)	
EINECS	Eiropas Kopienā tirdzniecībā esošo vielu saraksts (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)	
LC ₅₀	Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).	
LD ₅₀	Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).	
EC ₅₀	Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).	
IC ₅₀	Inhibējošā koncentrācija	
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra	
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients	
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas	
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas	
EUH uzraks	CLP specifisks brīdinājuma uzraksts	
ANO	Apvienoto nāciju organizācija	
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu	
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā	
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru	
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums	
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)	
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).	

Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi

Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.

Papildinformācija par produkta drošību

Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.