

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

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

4000328444

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:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042473

Valsts Toksikoloģijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042468

Ražotājam:

+371-67458776

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

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

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums.

3. bīstamības kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Sensibilizācija – elpceļi

1. bīstamības kategorija

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

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi

2. bīstamības kategorija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas korozija/kairinājums

2. bīstamības kategorija

Kairina ādu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

2. bīstamības kategorija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, elpvadū kairinājums

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, narkoze

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. bīstamības kategorija

Kaitīgs ieelpojot.

Papildus informācija par bīstamībām

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vides apdraudējumi

Nav klasificēts.

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kaitīgs ieelpojot.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

2.2 Etiķetes elementi

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



GHS02

GHS07

GHS08

Signālvārds Bīstami

Satur ksilolu, 2-metoksi-1-metiletilacetātu, m-tolilidēndiizocianātu.

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.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibonus.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Papildus bīstamība

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārējie drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirk-stelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija

- P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
 P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
 P342 + P311 Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

- P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus.
 Ugunsgrēka gadījumā dzēšanai izmantojiet pulveri, putas vai CO2.

Glabāšana

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Iznīcināšana

P501 Atbrīvoties 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 iekaisumu.
 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

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	Identifikatori	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	AER (8 st) mg/m ³	Koncentrāc. [%]
Ksilols	CAS: 1330-20-7 EK : 215-535-7 Indekss: 601-022-00-9 REACH 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute tox., Inhalation 4; H332 Acute tox., 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 Indekss: 607-195-00-7 REACH 01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liquid 3, H226, Eye Irrit. 2; H319	275(8 st.)/550 (15 min)	~20
m-tolilidēndiizocianāts	CAS: 26471-62-5 EK: 247-722-4 Indekss: 615-006-00-4 REACH 01-2119454791-34-xxxx	Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin irritation 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	0.05	<0,5

Specifiskās robežkoncentrācijas (Regula (EK) Nr. 1272/2008)

Vielas ķīmiskais nosaukums	Identifikatori	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrāc. [%]
m-tolilidēndiizocianāts	CAS: 26471-62-5 EK: 247-722-4 Indekss: 615-006-00-4 REACH 01-2119454791-34-xxxx	Resp. Sens. 1; H334	C ≥ 0,1 %

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 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.

Ieelpošana

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

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 vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, aklasaiti, siksnu vai jostu.

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 ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārkļājus.

Ugunsdzēsšanas 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 atdzēsēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargekipējumu, 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**

Neitralizēt 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 izkliedētu 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 aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.

6.2 Vides drošības pasākumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos 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 izlījušā 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 dzirksteļojošus 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 migliņas 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 + 45°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/m³

247-722-4

m-tolilidēndiizocianāts

0.05

215-535-7

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

**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:

nitrila 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 aizsargcimdiem jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapgērbu. 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 A 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

0,82 KPa pie 20°C

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

Relatīvais blīvums	1,054 g/ml
Šķīdība ūdenī	Nešķīst, reaģē ar ūdeni
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.

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Akūtā toksitāte

Ksilols EK Nr.215-535-7:

Norijot LD₅₀ = 3523 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD₅₀ >12126 mg/kg, truši; Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Var iesūkties caur ādu, izsaucot saindēšanos.Ieelpojot LD₅₀ > 27,12 mg/l; žurkas, 4 stundas. Kaitīgs ieelpojot. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt komu, ka arī smadzeņu, nieru un aknu bojājumus.

m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

Ļoti toksisks ieelpojot.

Norijot LD₅₀>5 000 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 9 400 mg/kg, truši.Ieelpojot LD₅₀ =0,47 mg/l; žurkas.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:

Norijot LD₅₀>5 000 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 2 000 mg/kg, truši.Ieelpojot LD₅₀ > 10.8 mg/l; žurkas.

Kodīgums/kairinājums ādai

Ilgstošā saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

Ksilols EK Nr.215-535-7:

Kairina ādu. Kairinoši iedarbojas uz augšējiem elpošanas ceļiem.

m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

Kairina ādu.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produktam iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

Ksilols EK Nr.215-535-7:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācijam-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

Var izraisīt alerģiskas ādas reakcijas.

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

Satur izocianātus. Cilvēkiem ar paaugstinātu jutīgumu, var izraisīt alerģisku reakciju.

Atkārtotas devas toksiskums :

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Cilmes šūnu mutācijas

Dati nav pieejami.

Kancerogēnumsm-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Dati nav pieejami.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Tvaiki iedarbojas kā narkotiska viela, var radīt miegainību un reiboni. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamās galvas sāpes, miegainību, galvas reiboni, centrālās nervu sistēmas darbības traucējumi. Šķīdinātāju tvaiki kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu un augšējiem elpošanas ceļiem. Ilgstoša ieelpošana var izsaukt narkotisku efektu vai plaušu iekaisumu.

Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās produkta īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Cita informācija:m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

Testi ar dzīvniekiem un citi pētījumi norāda uz to, ka ādas saskare ar diizocianātiem var būt faktors jutīgumā pret izocianātu un elpošanas ceļu reakcijās.

Paaugstināta iedarbība, it īpaši, pārklājumu, kas satur izocianātu, izsmidzināšana bez nepieciešamās piesardzības, rada no koncentrācijas atkarīgas kairinošas ietekmes uz acīm, deguna rīkli, un elpošanas sistēmu risku. Iespējama novēlota sūdzību parādīšanās un hipersensitivitātes attīstīšanās (apgrūtināta elpošana, klepus, astma). Ļoti jutīgas personas var ciest no šīs ietekmes pat zemās izocianāta koncentrācijās, ieskaitot koncentrācijas zem arodekspozīcijas robežvērtībām (AER). Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt tonējošu un kairinošu ietekmi.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Testa rezultāti
Ksilols	CAS: 1330-20-7 EK : 215-535-7	LC ₅₀ =26,7 mg/l, 96 st., (Pimephales promelas - static test); LC ₅₀ =20,9 mg/l, 96 st., (Lepomis macrochirus - static test); EC ₅₀ =165 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa). EC ₅₀ =1-10 mg/l, baktērijas.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	CAS: 108-65-6; EK: 203-603-9	LC ₅₀ = 100 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 LC ₅₀ = 133 mg/l, 96 st., zivs. EC ₅₀ =12,5 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC ₅₀ =3230 mg/l, 96 st., alģes. EC ₅₀ =100 mg/l, baktērijas.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Ksilols EK Nr.215-535-7:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

BOD₂₈>60% ThOD, viegli sadalas bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st.2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:BOD₂₈>83% ThOD, viegli sadalas bioloģiski.m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

0 %, 28 d, t.i. nav viegli noārdāms

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ksilols EK Nr.215-535-7:

log Pow = 3,12. Zema bioakumulējoša spēja.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 25,9.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:

log Pow = 1.2. Zema bioakumulējoša spēja.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 100

m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

log Kow = 3,43. Nav bioakumulatīvs

12.4 Mobilitāte

Ksilols EK Nr.215-535-7:

Ātri iztvaiko no ūdens un augsnes virsmas atmosfērā. Iespējama gruntsūdens piesārņošana.

2-metoksi-1-metiletilacetāts EK Nr. 203-603-9:

Ūdenī mobils.

m-tolilidēndiizocianāts EK Nr. 247-722-4:

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 un apzīmējums

08 01 11

Organiskos šķīdinātajus vai citas bīstamas vielas saturošu krasu un laku atkritumi.

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

Riskas 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 piesārņotais

Nē

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)

F-E_S-E_

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

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

Informācija nav pieejama.

MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +45° 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 (CLP), 453/2010/ES, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2015/1221, 2016/918, 2016/1179, 2017/776.2015/1221, 2016/918, 2016/1179, 2017/776.

Citi noteikumi Nav.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav attiecīgo datu

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH204	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācijas [CLP/GHS] atšifrējums

Flam. Liq.	Uzliesmojoši šķidrumi.
Asp. Tox.	Bīstams, ieelpojot
Acute Tox.	Akūts toksiskums (ātrās)
Acute Tox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Acute Tox., Inhalation	Akūts toksiskums (ieelpojot).
Skin Irrit.	Ādas korozijs/kairinājums
Eye Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Resp. Sens.	Sensibilizācija, ieelpojot.
Skin Sens.	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

POLIURETĀNA LAKA UR - 294

Datums: 06.04.2020., versija 2.

STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carc.	Kancerogenitāte
Aquatic Chronic	Vielā bīstama ūdens videi

Saīsinājumi

ES	Eiropas Savienība	
EK	Eiropas Kopiena	
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)	
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 uzrādītais 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.