

**IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Alkīda emaljas PENTAPRIM**

Datums: 01.07.2016.      Nomaina visas iepriekšējās versijas

**1. IEDAĻA.      *Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana*****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums

Alkīda emaljas PENTAPRIM

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

Apzinātie lietošanas veidi

Alkīda emaljas.

**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](mailto: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

+371-67042473

tālrunis (Rīgā):

Ražotājam:

+371-67458776

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

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

**Fizikālas bīstamības**

Uzliesmojošs šķidrums.

3. kategorija Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Bīstamības veselībai**

Toksiska ietekme uz ādas mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības

3. kategorija Var izraisīt miegainību un reiboņus

**Papildus informācija par bīstamībām**

Dati nav pieejami.

**Vides apdraudējumi**

3. kategorija Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt miegainību un reiboņus.

Vides bīstamības

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Etiķetes elementi**

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

Satur      vaitspirtu



GHS02

Signālvārds



GHS07

Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējums**

H226      Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336      Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H412      Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildus bīstamība**

Dati nav pieejami.

**Drošības prasību apzīmējums****Vispārējie drošības prasību apzīmējumi**

P102      Sargāt no bērniem.

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

## Alkīda emaljas PENTAPRIM

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**Profilakse**

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Reakcija**

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

**Glabāšana**

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Papildinformācija uz etiķetēm** Satur etilmetilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu! Var izraisīt alerģisku reakciju.**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.

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

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m <sup>3</sup>	Koncentrāc. [%]
Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 919-446-0 REACH 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liquid 3, H226 Asp. Tox 1, H304 EUH 066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	200	<25
Satur benzolu <0,1 tilp.%, n-heksānu <1 tilp.%, aromātiskus ogleņūdeņražus 14-20 tilp.%. Iepriekšējais EC Nr, CAS Nr. un vielas nosaukums: 265-185-4, 64742-82-1, Ligoīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais				
Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 918-481-9 REACH 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox 1, H304 EUH 066	1200	≤2,5
Iepriekšējais EC Nr, CAS Nr. un vielas nosaukums: 265-150-3, 64742-48-9, Ligoīns (nafta), apstrādātais ar ūdeņradi, smagais				
Etilmetilketoksīms	CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 REACH 01-2119539477-28-xxxx	Acute toxicity 4 Dermal, H312 Carcinogenicity 2, H351 Serious eye damage 1, H318 Skin sensitization 1, H317	-	<0,50
Kobalta 2-etilheksanoāts	CAS: 13586-82-8 EC: 237-015-9 REACH 01-2119524678-29-xxxx	Repr.Cat.2, H361 Acute toxicity 4, H302 Skin irritation 2, H315 Skin sensitization 1, H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410,	-	<0,50

**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, R un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. iedaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

**IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Alkīda emaljas PENTAPRIM**

Datums: 01.07.2016.      Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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**

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, guļot 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 ugunsdzēsēšanas līdzekļi**

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

**Ugunsdzēsēšanas 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. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu 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.

Uzmanību! Slauķi un citi uzliesmojoši materiāli, saturoši alkīdus, var pašaizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzglabā samitrināti ar ūdeni.

**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**

**IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Alkīda emaljas PENTAPRIM**

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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 jebkuru 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 aizsargapģērbus, strādāt aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā

**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 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 pasākumi 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. iedaļā.

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 dzirkstejojošus darbarīkus.

Pašaizdegšanās risks! Tīrīšanas lupatas, papīra salvetes un aizsargapģērbs, kas ir nosmērēts ar produktu, kā arī produktu saturoši slīpēšanas putekļi un smidzināšanas atliekas pēc dažām stundām var pašai aizdegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējamības, nosmērētie materiāli jāpiesūcina ar ūdeni un jāievieto slēgtā metāla konteinerā vai līdzīgi jāizklāj plānā kārtā, lai izžāvētu, vēlams, ārā vai nekavējoties jāsadedzina. Nosmērētie materiāli jāizvāc no darba vietas katras darba dienas beigās un jāuzglabā ārā.

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. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Alkīda emaljas

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri**

Arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā EINECS Nr. Vielas nosaukums

AER (8 st)  
mg/m<sup>3</sup>

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alķīda emaljas PENTAPRIM

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

919-446-0	Vaitspirts	200
918-481-9	Dezaromatizēti ogļūdeņraži	1200

## 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:

- biezs PVC (polivinilhlorīds);
- butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);
- nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdu 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 aizsargcimdus 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 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 vietējam iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšķīstījumu izplatīšanos.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Dažādu krāsu
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Vaitspirts < -15°C
Viršanas temperatūra (°C)	Vaitspirts 150...200

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alķīda emaljas PENTAPRIM

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Vaitspirts	Minimāli 39
Pašaizdeģšanās temperatūra (°C)	Vaitspirts	270
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Vaitspirts	1,4 - 7,6
Tvaiku spiediens	Vaitspirts	Apmēram 1 kPa (38 °C; ūdens=6,5 kPa)
Relatīvais blīvums		1,04-1,20 g/ml
Šķīdība ūdenī	Nešķīst	
Šķīdība taukos	Nav datu	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Vaitspirts	Log Kow = 2.. 7.
Kinematiskā viskozitāte		$> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{c}$ 40 °C
Nosacītā viskozitāte (20 °C), s		90-210

## 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 jāvaiņās

Glabāt prom no atklātas liesmas, vielas sasilšanas aizdegšanas avotiem un tiešas saules gaismas. Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu

## 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.

11. IEDAĻA. **Toksikoloģiskā informācija**

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.

**Akūtā toksitāte**Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:Ieelpojot LC<sub>50</sub> > 5 mg/l, žurkas, 4 stundas; Produkta aspirācija plaušās var izsaukt letālu ķīmisko pneimoniju.Norijot LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, žurkas. Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, truši. Zema toksicitāte.Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:Ieelpojot LC<sub>50</sub> > 4951 mg/m<sup>3</sup>, žurkas, 4 stundas. Minimāli toksisks.Norijot LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, žurkas. Minimāli toksisks.Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, truši. Minimāli toksisks.Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:Norijot LD<sub>50</sub> = 2300-3700 mg/kg, žurkas.Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 1.000 - 1.800 mg/kg, truši.Ieelpojot LD<sub>50</sub> > 4,8 mg/l; žurkas, 4 stundas.Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:Norijot LD<sub>50</sub> = 900-1200 mg/kg, žurkas.**Kodīgums/kairinājums ādai**

Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisumu.

**IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Alkīda emaljas PENTAPRIM**

Datums: 01.07.2016.      Nomaina visas iepriekšējās versijas

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Var padarīt ādu sausu, radot diskomfortu un dermatītu. Viegli kairinošs ādai, ja ir ilgstoša ietekme.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Izraisa vieglu ādas kairinājumu (truši).

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Kairina ādu

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**      Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Tvaiki kairina acis

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Dati nav pieejami.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**      Satur sensibilizojošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Nepiemīt sensitizācija (aprēķinot). (jūras cūciņa, slēgts plāksteris)

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas vai elpošanas ceļu jutīgumu.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (jūrascūciņa).

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Atkārtotas devas toksiskums :**      Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Ilgstoša iedarbība var izraisīt reiboni, nelabumu, galvas sāpes un beigās narkotisku efektu.

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma.

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cilmes šūnu mutācijas**      Dati nav pieejami.**Kancerogēnums**Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**      Dati nav pieejami.**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**      Var izraisīt miegainību un reiboņus**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**      Dati nav pieejami.**Bīstamība ieelpojot**

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamas galvas sāpes, miegainību, galvas reiboņi, 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.

**Papildinformācija**      Kaitīgs iekļūstot organismā.

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda emaljas PENTAPRIM

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

## 12.1 Toksicitāte

*Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.*

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 919-446-0	LC <sub>50</sub> = 1-100 mg/l (aprēķinot), zivīm, aļģēm, vēžveidīgiem; toksisks.
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 918-481-9	Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem. Nav sagaidāma hroniska toksicitāte ūdens organismiem.
Etilmetilketoksīms	CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 96 st., zivs; LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 14 d., zivs (Orange-red killifish); EC <sub>50</sub> =750 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC <sub>50</sub> =11,6 mg/l, 72 st., aļģes.
Kobalta 2-etilheksanoāts	CAS: 13586-82-8 EC: 237-015-9	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> =528 mg/l, 72 st., aļģes.

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

*Ražotāju informācija:*Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Viegli bionoārdās (75%, skābekļa patēriņš, 28 d). Iztvaikošana ir ātrākais un dominējošais izdalīšanās process no ūdens un

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Ātri bioloģiski sadalās. Strauji degradējas gaisā.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

BOD: 24,7%, 28 d.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Iespējams akumulējas (log Kow 2...7), bet viegli iztvaiko.

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Nav noteikts

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

BKF = 5,8

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

## 12.4 Mobilitāte

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Produkts viegli iztvaiko no augsnes virskārtas un ūdens atmosfērā, kur sadalās. Daļa naftas ogļūdeņražu daļēji šķīst ūdenī

Dezaromatizēti ogļūdeņraži EC Nr.918-481-9:

Ļoti gaistošs, ātri sadalās gaisā. Nesadalās nogulsnes un notekūdeņu cietvielās.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Dati nav pieejami.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Dati nav pieejami.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

*Dati nav pieejami.*

## 12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi

*Produkts ir kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.**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.**Uzmanību! Slauķi un citi uzliesmojoši materiāli, saturoši alkīdus, var pašai aizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzglabā samitrināti ar ūdeni.*

Atkritumu kods

08 01 11



## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alķīda emaljas PENTAPRIM

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSU MATERIĀLI
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Riska kods	30
Vides apdraudējumi	Saskaņā ar starptautiskajiem transporta noteikumiem produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.
Papildinformācija	Marķējums nav nepieciešams. Ja iepakojuma tilpums ir mazāks par 450 litriem, uz to neattiecas ADR prasības (p.2.2.3.1.5.).

**14.2 Jūras transports****IMDG**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Nav
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E_S-E
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

**14.3 Gaisa transports****ICAO/IATA**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Vides apdraudējumi	Nav
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

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

Neattiecas

**Norādījumi par bīstamību un lietošanu:**

Uzliesmojošs.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +40° 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 veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

## IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

## Alkīda emaljas PENTAPRIM

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.07.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

H312	<i>Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.</i>
H315	<i>Kairina ādu.</i>
H317	<i>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</i>
H318	<i>Izraisa nopietnus acu bojājumus.</i>
H336	<i>Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</i>
H351	<i>Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.</i>
H361	<i>Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.</i>
H400	<i>Ļoti toksisks ūdens organismiem.</i>
H410	<i>Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</i>
H411	<i>Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.</i>
EUH 066	<i>Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.</i>

Flam. Liquid	<i>Uzliesmojoši šķidrumi.</i>
Acute Toxicity	<i>Akūts toksiskums (ārējs)</i>
Asp. Toxicity	<i>Bīstams, ieelpojot</i>
Skin irritation	<i>Ādas korozija/kairinājums</i>
Skin sensitization	<i>Ādas sensibilizācija</i>
Serious eye damage	<i>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi</i>
Acute Toxicity, Inhalation	<i>Akūts toksiskums (ieelpojot).</i>
STOT SE	<i>Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)</i>
Carcinogenicity	<i>Kancerogenitāte</i>
Repr.	<i>Toksisks reproduktīvai sistēmai</i>
Aquatic Acute	<i>Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums</i>
Aquatic Chronic	<i>Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums</i>

**Saīsinājumi**

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

**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.