

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

1. IEDAĻA. **Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

## 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

## 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 KRASU 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 īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības

3. kategorija Var izraisīt miegainību un reiboņus

**Papildus informācija par bīstamībām**

Dati nav pieejami.

**Vides apdraudējumi**

2. kategorija Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt miegainību un reiboņus.

Vides bīstamības

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

## 2.2 Etiķetes elementi

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

Satur

vaitspirtu



GHS02

Signālvārds



GHS07

Brīdinājums



GHS09

**Bīstamības apzīmējums**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336 Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Papildus bīstamība**

Dati nav pieejami.

**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.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

## Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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/duša.

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. [%]
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 919-446-0 REACH 01-2119555267-33-0000	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox 1, H304, EUH 066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	200	30-40
Satur benzolu <0,1 tilp.%, n-heksānu <1 tilp.%, aromātiskus ogļūdeņražus 14-20 tilp.%.				
Iepriekšējais EC Nr, CAS Nr. un vielas nosaukums: 265-185-4, 64742-82-1, Ligrōins (nafta), hidrodesulfurizēts, 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 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****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 valītaķu cieši pieaulošu apdērbu. piemēram. apkakli. 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 ugunsdzēsšanas līdzekļi**

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

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

*Uzmanību! Slauķi un citi uzliesmojoši materiāli, saturoši alkīdus, var pašaiizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzqlabā 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****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 iztvaikoiumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdusi viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedētu izgarojumus.*

**Personāla aizsardzība**

*Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkadam 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 aizsargaapdērbu. strādāt aizsaracimdos. izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/seiai. Uaunsarēka aadiūmā*

**6.2 Vides drošības pasākumi**

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

## Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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 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**

Neizmanto 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 zemējumā vadu. Nelietot dzirksteloiošus 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 pašaiizdegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējām, nosmērētie materiāli jāpiesūcina ar ūdeni un jāievieto slēgtā metāla konteinerā vai līdzīgi jāizklāj plānā kārtā, lai izžvētu, vēlams, ārā vai nekavējoties jāsadedzina. Nosmērētie materiāli jāizvāc no darba vietas katras darba dienas beigās un jāuzlabā 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 aizsargcimdos, 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) galalietošanas veids(-i)**

Alkīda emaljas

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

Arodekspozīcijas robežvērtības  
darba vides gaisā

EINECS Nr. Vielas nosaukums

919-446-0 Vaitspirts

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

200

**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.

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

## Alķīda emaljas PENTAPRIM PRO

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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 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 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 izšķakstījumu 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	Vaišpirts < -15°C
Viršanas temperatūra (°C)	Vaišpirts 150...200
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Vaišpirts Minimāli 39
Pašaiždegšanās temperatūra (°C)	Vaišpirts 270
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Vaišpirts 1,4 - 7,6
Tvaiku spiediens	Vaišpirts Apmēram 1 kPa (38 °C; ūdens=6,5 kPa)
Relatīvais blīvums	0,88-1,11 g/ml
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa)	Nav datu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Vaišpirts Log Kow = 2.. 7.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

Kinematiskā viskozitāte  $> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$  @  $40^\circ\text{C}$   
 Nosacītā viskozitāte (20 °C), s 160-220 Viskozimetrs VZ-246  $\varnothing$  4mm

## 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 jāvairos

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.

## 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  $LC_{50} > 5 \text{ mg/l}$ , žurkas, 4 stundas; Produkta aspirācija plaušās var izsaukt letālu ķīmisko pneimoniju.Norijot  $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ , žurkas. Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ , truši. Zema toksicitāte.Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:Norijot  $LD_{50} = 2300-3700 \text{ mg/kg}$ , žurkas.Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} = 1.000 - 1.800 \text{ mg/kg}$ , truši.Ieelpojot  $LD_{50} > 4,8 \text{ mg/l}$ ; žurkas, 4 stundas.Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:Norijot  $LD_{50} = 900-1200 \text{ mg/kg}$ , 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 iekaisuma

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.

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Tvaiki kairina acis

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 sensibilizējošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

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

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (jūras cūciņa).

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.

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

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

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

## Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

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.*

**12. IEDALA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

*Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.*

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.
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

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**

*Ražotāju informācija:*

Vaitspirts EC Nr. 919-446-0:

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

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

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

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

## Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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 toksisks 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 paš aizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi iāsavāc un iāuzalabā samitrināti ar ūdeni.*

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	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSU MATERIĀLI
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Riska kods	30
Vides apdraudējumi	Bīstams videi
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

## 14.2 Jūras transports

**IMDG**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Jā
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	Bīstams videi
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.**Jutīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +40° C.**Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.*

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

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".



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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Alkīda emaljas PENTAPRIM PRO**

Datums: 01.08.2016. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH 066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

**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 [Rugula (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 <sub>50</sub>	Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
LD <sub>50</sub>	Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
EC <sub>50</sub>	Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
IC <sub>50</sub>	Inhibējošā koncentrācija
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
EUH uzraks	CLP specifisks brīdinājuma uzraks
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.*