

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

Produkta nosaukums

GRUNTS NOVAKOR

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

Apzinātie lietošanas veidi

Pretkorozijas alkīda grunts.

**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 Vietas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:**

Klasifikācija R10; Xn, R20/21; Xi, R38

Pilns teksts visiem R-frāzes ir redzams 16 nodaļā.

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

Uzliesmojošs šķidrums.

3. kategorija Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Bīstamības veselībai**

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. kategorija Kaitīgs ieelpojot.

Akūts toksiskums (ādas)

4. kategorija Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Ādas korozija/kairinājums

2. kategorija Kairina ādu.

**Papildus informācija par bīstamībām**

Dati nav pieejami.

**Vides apdraudējumi**

Nav klasificēts kā bīstams videi.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos. Kairina ādu.

Vides bīstamības

Nav klasificēts kā bīstams videi.

**2.2 Etiķetes elementi****Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:**

Uzliesmojošs

Xn



Kaitīgs

**Satur** ksilolu (izomēru maisījumu).**R-frāzes** R10 Uzliesmojošs

R20/21 Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.

R38 Kairina ādu.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

- S-frāzes**
- S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.
  - S23 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
  - S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
  - S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
  - S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās

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

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

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

**Satur** ksilolu (izomēru maisījumu).



GHS02

GHS07

Signālvārds

Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējums**

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H312 + H332 Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos
- H315 Kairina ādu.

**Papildus bīstamība** Datu nav.

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

P102 Sargāt no bērniem.

**Profilakse**

- P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Reakcija**

- P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties nogērbt 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.

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

**2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā**

- Tvaiku ieelpošana var izraisīt gļotādas kairinājumu.
- Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un caur ādu.
- Ilgstoša iedarbība var izraisīt reiboni, nelabumu, galvas sāpes un beigās narkotisku efektu.
- Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).
- Tvaiki kairina acis un elpošanas sistēmu.
- Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma.
- Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.
- Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
- Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Produkta definīcija (REACH) :

Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Klasifikācija 67/548/EEK	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m <sup>3</sup>	Koncentrāc. [%]
Ksilols (izomēru maisījums)	CAS: nav pieejams; EC: 905-562-9 REACH 01-2119555267-33-0000	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute toxicity, Inhalation 4; H332 Acute toxicity, Dermal 4; H312 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	221(8 st.)/442 (15 min)	35-45
Etilmetilketoksīms	CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 REACH 01-2119539477-28-xxxx	Xn; R21 Xn; R40 Xi; R41 Xi; R43	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	Xn; R62 Xn; R22 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53	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. 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**

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, apakli, aklasaīti, 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

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

*Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.***5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi***Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsības aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsības pārkļājus.***Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus aizliegts lietot***Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.***Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts***Uzliesmojošs produkts. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.***5.2 Īpaša viela 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 atdzesēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.***5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem***Lietot pilnu aizsargēkīpējumu, 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 noplūdusī 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 aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai.***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 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. nodaļā.**Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.**Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.*

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

Šķīdinātāju tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, tādēļ darba vietā jānodrošina laba gaisa apmaiņa. Aizliegts smēķēt, veikt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Neuzglabāt, neatvert un nelietot atklātu liesmu, siltuma avotu un uzliesmošanas avotiem tuvumā. Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība. Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām. Lietot nedzirkstējošus instrumentus. Vietas, kur produktu uzglaba, ar to rīkojas un izstrada ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Strādājošiem nomazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smeķēšanas. Izvairīties no saskares ar acīm, adu un apģerbu. Nenorit. Strādāt aizsargcimdus, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Izvairīties no tvaiku un migļiņas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Vietās, kur produktu uzglabā, ar to rīkojas un izstrādā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Darbiniekiem mazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smeķēšanas. 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) galalietošanas veids(-i)**

Pretkorozijas alkīda grunts.

**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>

905-562-9 Ksilols (izomēru maisījums)

221( 8 st.)/442 (15 min)

**8.2 Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi****Vispārīgās prasības**

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

**Personāla aizsardzība:****Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

**Roku aizsardzība**

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

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**

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

**Termiska bīstamība**

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Higiēnas pasākumi:**

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

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

**Vides riska pārvaldība****Vispārīgi ieteikumi:**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

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

Agregātvienība (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Gaiši pelēka.
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Ksilols      Datu nav
Viršanas temperatūra (°C)	Ksilols      137-143
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Ksilols      24
Pašizdegšanās temperatūra (°C)	Ksilols      494
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Ksilols      1,0 -6,0
Tvaiku spiediens	Ksilols      7,99 mm Hg (25 °C)
Relatīvais blīvums	1,24 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa)	Nav datu
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Ksilols      Log Kow =3,12 - 3,20
Kinematiskā viskozitāte	> 7 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /c 40 °C
Nosacītā viskozitāte (20 °C), s	30-60      Viskozimetrs VZ-246 ø 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 jāvaiņās**

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.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

*Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārnu 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**Ksilols EC Nr. 905-562-9:Norijot LD<sub>50</sub> = 4300 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 2000 mg/kg, truši; Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Var iesūkties caur ādu, izsaucot saindēšanos. Ieelpojot LD<sub>50</sub> > 29,57 mg/l; žurkas, 4 stundas. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt komu, ka arī smadzeņu, nieru un aknu bojājumus.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.*Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Kairina ādu.

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.*Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu un augšējiem elpošanas ceļiem.

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.*Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Dati nav pieejami.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (jūscūciņa).

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.*Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).

Var izveidoties aknu un nieru bojājumi.

Vielas iedarbība var izraisīt asins un kaulu smadzeņu bojājumi.

Ilgstoša saskarē ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

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.*

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu** Dati nav pieejami.  
vienreizēja iedarbība

**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 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.

**Papildinformācija**

Kaitīgs iekļūstot organismā.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte** Nav klasificēts kā bīstams videi.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
Ksilols (izomēru maisījums)	CAS: nav pieejams; EC: 905-562-9	LC <sub>50</sub> =26,7 mg/l, 96 st., (Pimephales promelas - static test); LC <sub>50</sub> =20,9 mg/l, 96 st., (Lepomis macrochirus - static test); EC <sub>50</sub> =165 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa). EC <sub>50</sub> =1-10 mg/l, baktērijas.
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. IC <sub>50</sub> =528 mg/l, 72 st., aļģes.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Ražotāju informācija:

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

BOD<sub>28</sub>>60% ThOD, viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st.

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:

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

log Pow = 2,8-3,2. Zema bioakumulējoša spēja.

Etilmetilketoksīms EC Nr. 202-496-6:

BKF = 5,8

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

Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

**12.4 Mobilitāte**

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

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

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**

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu**



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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

*Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.*

Atkritumu kods

08 01 11

**Iepakojuma atkritumi**

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

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 Sauszemes transports****ADR/RID**

ANO numurs

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**

*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 attiecīgo datu*

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

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

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Xn	<i>Kaitīgs</i>
Xi	<i>Kairinošs</i>
N	<i>Bīstams videi</i>
R10	<i>Uzliesmojošs.</i>
R21	<i>Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.</i>
R22	<i>Kaitīgs norijot.</i>
R20/21	<i>Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.</i>
R38	<i>Kairina ādu.</i>
R40	<i>Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.</i>
R41	<i>Nopietnu bojājumu draudi acīm</i>
R43	<i>Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.</i>
R50/53	<i>Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.</i>
R62	<i>Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām</i>

H226	<i>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki</i>
H302	<i>Kaitīgs, ja norīts.</i>
H304	<i>Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.</i>
H312 + H332	<i>Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.</i>
H315	<i>Kairina ādu.</i>
H317	<i>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</i>
H318	<i>Izraisa nopietnus acu bojājumus.</i>
H319	<i>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</i>
H332	<i>Kaitīgs ieelpojot.</i>
H335	<i>Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</i>
H351	<i>Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.</i>
H361	<i>Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.</i>
H373	<i>Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.</i>
H400	<i>Ļoti toksisks ūdens organismiem.</i>
H410	<i>Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.</i>

Flam. Liquid	<i>Uzliesmojoši šķidrumi.</i>
Acute Toxicity	<i>Akūts toksiskums (ārējs)</i>
Asp. Toxicity	<i>Bīstams, ieelpojot</i>
Acute tox., Dermal	<i>Akūts toksiskums (ādas)</i>
Skin irritation	<i>Ādas korozija/kairinājums</i>
Eye irritation	<i>Nopietni acu bojājumi/acu 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>
STOT RE	<i>Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)</i>
Carcinogenicity	<i>Kancerogenitāte</i>
Repr.	<i>Toksisks reproduktīvai sistēmai</i>
Aquatic Acute	<i>Vielu bīstama ūdens videi.</i>
Aquatic Chronic	<i>Vielu bīstama ūdens videi.</i>

**Saīsinājumi**

ES	<i>Eiropas Savienība</i>
EK	<i>Eiropas Kopiena</i>
REACH	<i>Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi</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 uzraksts	<i>CLP specifisks brīdinājuma uzraksts</i>

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**Pretkorozijas alkīda grunts NOVAKOR**

Datums: 01.06.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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.