

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Krāsa Fasolite ROOF (A un C bāze)

Datums: 10.04.2020., versija 1.

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

## 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Krāsa **Fasolite ROOF**

## 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietošanas veidi

Krāsa **Fasolite ROOF** paredzēta dažādu tipu šifera un dakstiņu krāsošanai, tai skaitā azbestu saturoša un nesaturoša šifera, kā arī māla vai betona dakstiņu

## 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

4000328444

Adrese

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

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

[rilak@rilak.lv](mailto:rilak@rilak.lv)

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>

## 1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042473

Valsts Toksikoloģijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042468

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. **Bīstamības apzināšana**

## 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

**Fizikālas bīstamības**

Uzliesmojošs šķidrums.

3. bīstamības kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Bīstamības veselībai**

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības, elpvadā kairinājums

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības, narcoze

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus

**Papildus informācija par bīstamībām**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Satur oktilinonu (ISO). Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vides apdraudējumi**

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

2. bīstamības kategorija

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Vides bīstamības

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2 Etiķetes elementi

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

Satur *solventu*

GHS02

Signālvārds



GHS07

Uzmanību



GHS09

Bīstamības apzīmējums

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Papildus bīstamība

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH208 Satur oktilinonu (ISO). Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Drošības prasību apzīmējums

##### Vispārējie drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.

##### Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

##### Reakcija

P301 + P312 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Sazinieties ar **SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu**, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P303 + P361 + P353 **SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):** nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.  
P304 + P340 **IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:** nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305 + P351 + P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

##### Glabāšana

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

##### Iznīcināšana

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Papildinformācija uz etiķetēm** Satur oktilinonu (ISO). 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 (šķiduma 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	Identifikatori	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	AER (8 st) mg/m <sup>3</sup>	Koncentrāc. [%]
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EK: 918-668-5 REACH 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liquid 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3, H336 EUH 066 Aquatic Chronic 2, H411	100	<25
Oktilinons (ISO) (OIT)	CAS: 26530-20-1 EK: 247-761-7 Indekss: 613-112-00-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-	0,0800
Diurons (ISO)	CAS: 330-54-1; EK: 206-354-4 Indekss: 006-015-00-9 REACH 01-2119517622-45-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-	0,4000
Karbendazīms*	CAS: 10605-21-7 EK: 234-232-0 Indekss: 613-048-00-8	Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD (Auglība un Nedzimis bērns) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	0,0100

**Cita informācija:** \*2-benzimidazolkarbonskābes metilēsteris

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Augstāk minēto H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Pieļaujāmās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### **Vispārīgi norādījumi.**

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

###### **Ielpošana**

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

###### **Saskare ar ādu**

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

###### **Saskare ar acīm**

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

###### **Nokļūšana kuņģī**

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, 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  
Nelabums un citas CNS iedarbības  
Apgrūtināta elpošana

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

###### **Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi**

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

##### 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 ielpošanas.

###### **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 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 izvairojumu ieeļpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūduši 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 ieeļpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbus, 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

Neizmantot šķīdinātājus.

Noslēgta tilpne sasilst, 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 elektrostatiski: pārvietojot no viena konteinerā uz citu, vienmēr izmantot zemējuma vadu. Nelietot dzirksteļojošus darbarīkus.

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

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 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.

### 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)

Jumta krāsa

## 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>
	918-668-5	Solvents	100

### 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:  
butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);  
nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

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

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

#### Citi norādījumi

Lietot 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 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	Balta (A bāze); var tonēt gaišu krāsu toņos. C bāze - var tonēt tumšu krāsu toņos.
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Solvents Dati nav pieejami.
Viršanas temperatūra (°C)	Solvents 165°C - 181°C
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Solvents 50°C
Pašizdegšanas temperatūra (°C)	Solvents 475°C
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Solvents 1,0 - 7,0
Tvaiku spiediens	Solvents 0.2 kPa (1.5 mm Hg) pie 20 °C [Aprēķinātais]
Relatīvais blīvums	<b>A bāze</b> 1,74 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> <b>C bāze</b> 1,57 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos	Nav datu

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens

Solvents Dati nav pieejami.

Kinematiskā viskozitāte

$> 7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{c}$  40 °C

Dinamiskā viskozitāte (20 °C), mPa · s

8 000 - 20 000 2 500-9 500

## 9.2 Cita informācija

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

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

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, 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.

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

#### Akūtā toksitāte

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Ieelpojot  $LC_{50} > 6193 \text{ mg/m}^3$ , žurkas, 4 stundas. Var būt kairinošs elpceļiem. Sekas ir atgriezeniskas. Neliels šķidrums daudzums, rīšanas vai vemšanas rezultātā nokļuvis plaušās, var izraisīt ķīmisko pneimoniāli vai plaušu edēmu.

Norijot  $LD_{50} = 3592 \text{ mg/kg}$ , žurkas. Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.

Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} > 3160 \text{ mg/kg}$ , truši. Zema toksicitāte.

OIT EK Nr. 247-761-7:

Norijot  $LD_{50} = 670 \text{ mg/kg}$ , žurkas;

Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} = 311 \text{ mg/kg}$ , truši;

Ieelpojot  $LC_{50} = 580 \text{ mg/m}^3$ , žurkas.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Norijot  $LD_{50} = 4150 \text{ mg/kg}$ , žurkas;

Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$ , žurkas, 4 stundas;

Ieelpojot  $LC_{50} = 5,05 \text{ g/m}^3$ , žurkas, 4 stundas.

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Norijot  $LD_{50} > 6400 \text{ mg/kg}$ , žurkas.

Nokļūstot uz ādas  $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ , žurkas; .

Ieelpojot  $LC_{50} > 5400 \text{ mg/m}^3$ , žurkas, 4 stundas;

#### Kodīgums/kairinājums ādai

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

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Viegli kairinošs ādai, ja ir ilgstoša ietekme.

Var būt kairinošs elpceļiem. Sekas ir atgriezeniskas.

OIT EK Nr. 247-761-7:

Kodīgs.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Nav kairinošs

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Nav kairinošs

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu.

OIT EK Nr. 247-761-7:

Kodīgs.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Nedaudz kodīgs

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Dati nav pieejami

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija



Produkts nav klasificēts kā sensibilizējošs saskarē ar ādu, bet tas satur nelielu daudzumu konservantus.  
Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.  
Oktilinons (ISO).

**Atkārtotas devas toksiskums :** Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Solvents EK Nr. 918-668-5:

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

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

OIT EK Nr. 247-761-7:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### **Cilmes šūnu mutācijas**

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

#### **Iedarbība uz auglību**

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Reproduktīvajai sistēmai toksiska viela.

#### **Kancerogenitāte**

Diurons EK Nr.206-354-4:

Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās

#### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus

#### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Diurons EK Nr.206-354-4:

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .

#### **Bīstamība ieelpojot**

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Var būt fatāls, norīšanas gadījumā iekļūstot elpceļos.

#### **Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi**

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

#### **Papildinformācija**

Kaitīgs iekļūstot organismā. Tvaika koncentrācija virs ieteicamās kairina acis un elpošanas sistēmu, var izraisīt galvassāpes, reiboņus, nejutīgumu un citus centrālās nervu sistēmas traucējumus. Ilgstoša ieelpošana var izsaukt narkotisku efektu vai plaušu iekaisumu. Ilgstoša un/vai atkārtota ādas saskare ar zemas viskozitātes materiāliem var attaukot ādu, izraisot kairinājumu un dermatītu. Neliels šķidrums daudzums, rīšanas vai vemšanas rezultātā nokļuvis plaušās, var izraisīt ķīmisko pneimonītu vai plaušu edēmu.

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte** Šis produkts klasificēts kā bīstams videi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	<b>CAS Nr. EK Nr.</b>	<b>Testa rezultāti</b>
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EK: 918-668-5	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> =9,2 mg/l, 96 st., zivs Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele). EC <sub>50</sub> =3,2 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC <sub>50</sub> =2,9 mg/l, 72 st., zaļalģes (Pseudokirchneriella subcapitata).
Oktilinons (ISO) (OIT)	CAS: 26530-20-1; EK: 247-761-7	Ļoti toksisks ūdens organismiem., var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> =0.047 mg/l, zivs Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 st. EC <sub>50</sub> = 0,325 mg/l, Daphnia magna (ūdens blusa), 48 st. IC <sub>50</sub> =0,092 mg/l, 72 st., aļģes Pseudokirchneriella subcapitata.
Diurons	CAS: 330-54-1; EK: 206-354-4	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> = 14,7 mg/l, zivs Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 st. EC <sub>50</sub> = 1,4 mg/l, Daphnia magna, 48 st. EC <sub>50</sub> = 0,022 mg/l, aļģes (Desmodesmus subspicatus), 72 st.
Karbendazīms	CAS: 10605-21-7 EK: 234-232-0	Ļoti toksisks ūdens organismiem., var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC <sub>50</sub> = 0,32-1,8 mg/l, zivs (forele-Rainbow trout), 96 st.

EC<sub>50</sub>= 0,01 - 0,04 mg/l, Daphnia magna, 48 st.  
IC<sub>50</sub> = 2,7 mg/l, alģes (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 st.

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Ražotāju informācija:

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Ātri bioloģiski sadalās (78% 28 d). Ļoti gaistošs, ātri sadalās gaisā. Nav sagaidāma pārveidošanās hidrolīzes vai fotolīzes dēļ. Nesadalās nogulsnēs un notekūdeņu cietvielās.

OIT EK Nr. 247-761-7:

Dati nav pieejami.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Dati nav pieejami

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Grūti bioloģiski sadalās.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Nav noteikts

OIT EK Nr. 247-761-7:

log Pow = 2,9. Zema bioakumulējoša spēja.

Diurons EK Nr.206-354-4:

Biokoncentrēšanas faktors (BCF): 57,2; log Pow = 2,87. Zema bioakumulējoša spēja.

Karbendazīms EK Nr.234-232-0:

Biokoncentrēšanas faktors (BCF): 27; log Pow = 1,51. Zema bioakumulējoša spēja.

## 12.4 Mobilitāte

Solvents EK Nr. 918-668-5:

Produkts viegli iztvaiko no augsnes virskārtas un ūdens atmosfērā, kur sadalās.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

## 12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi

Produkts ir klasificēts kā 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 pašai aizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzglabā samitrināti ar ūdeni.

Atkritumu kods un apzīmējums

08 01 11

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

Iepakojuma atkritumi

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 Sauszemes transports

**ADR/RID**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSA
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Riska kods	30
Vides apdraudējumi	Nav
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

### 14.2 Jūras transports

**IMDG**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Nav
EMS numurs:	F-E_S-E
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

### 14.3 Gaisa transports

**ICAO/IATA**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA



Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Vides apdraudējumi	Nav
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

#### 14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši Neattiecas

#### 14.5 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Pārvadāšana lietotāja teritorijā:

Vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

#### 14.6 Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

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

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzīvnieku barības.

### 15. IEDAĻA. Normatīva rakstura informācija

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

##### Nacionālie normatīvi

“Ķīmisko vielu likums”

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

##### Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 453/2010/ES, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2016/918, 528/2012.

Citi noteikumi Nav.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums Nav attiecīgo datu

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

#### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur oktilinonu (ISO). Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Klasifikācijas [CLP/GHS] atšifrējums

Flam. Liq.	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Tox.	Akūts toksiskums (ārejs)
Acute Tox., Inhalation	Akūts toksiskums (ieelpojot).
Asp. Tox.	Bīstams, ieelpojot
Skin Sens.	Ādas sensibilizācija
Skin Corr.	Kodīgs ādai.
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi.
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carc.	Kancerogenitāte
Muta.	Cilmes šūnu mutagenitāte
Repr.	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Aquatic Acute	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

#### 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.*