

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

Produkta nosaukums

KRĀSAS NOŅĒMĒJS.

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

Apzinātie lietošanas veidi

Biezinātāja un citu funkcionlu piedevu šķīdums aktīvu šķīdinātāju maisījumā.

**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 F, R11; Xi, R36; R66, R67

Pilns teksts visiem R-frāzes ir redzams 16 nodaļā.

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

**Fizikālas bīstamības**

Uzliesmojošs šķidrums.

2. bīstamības kategorija

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Bīstamības veselībai**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi

2. bīstamības kategorija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt miegainību un reiboņus

pēc vienreizējas iedarbības

**Papildus informācija par bīstamībām**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Vides apdraudējumi**

Nav klasificēts.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību un reiboņus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

**2.2 Etiķetes elementi**

Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:

F

Viegli  
uzliesmojošs

Xi



Kairinošs

Satur acetonu, etilacetātu un ksilolu (izomēru maisījumu).

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

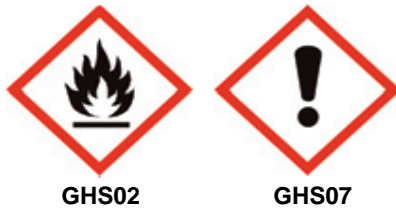
Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

- R-frāzes** R11 Uzliesmojošs  
R36 Kairina acis.  
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- S-frāzes** S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem  
S16 Sargāt no uguns - nesmēķēt  
S23 Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.  
S24/ Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
S37/ Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.  
S38 Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus  
S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

**Papildinformācija** Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim  $\Delta$ ).

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

**Satur** acetonu, etilacetātu un ksilolu (izomēru maisījumu).



**Signālvārds** Draudi

**Bīstamības apzīmējums**

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību un reiboņus

**Papildus bīstamība**

EUH 066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**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**

- P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.  
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.

**Papildinformācija** Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim  $\Delta$ ).

**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.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

*Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. 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)	< 12,5
Acetons	CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH 05-2114312547-52-0000	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	1210	20-30
Cikloheksanons	CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 REACH 05-2114312549-48-0000	R10 Xn; R20	Flam. Liquid 3, H226, Acute toxicity, Inhalation 4; H332	40,8(8 st.)/81,6 (15 min)	< 10
Etilacetāts	CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH 01-2119475103-46-xxxx	F; R11 Xi; R36 R67 R66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	200	20-30
Dimetilsulfoksīds	CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 REACH 05-2114118070-69-0000	-	-	-	20-30

**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 arokspozīcijas 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 ieelpošana 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, gulēt 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.*

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**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**

Viegli 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**

Viegli 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 noplūdusi viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedētu izgarojumus.

**Personāla aizsardzība**

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkuru personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbu, strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.

**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**

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

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 dzirksteju 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. nodaļā.

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.

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

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 nedzirksteļojošus instrumentus.

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) galalietojuma veids(-i)**

Krāsas noņēmējs.

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

Arokspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā	EINECS Nr.	Vielas nosaukums	AER (8 st) mg/m <sup>3</sup>
	203-631-1	Cikloheksanons	40,8 (8 st.) / 81,6 (15 min)
	205-500-4	Etilacetāts	200
	905-562-9	Ksilols (izomēru maisījums)	221 (8 st.) / 442 (15 min)
	200-662-2	Acetons	1210

**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 aizsargcimdos:

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

biezs PVC (polivinilhlorīds);  
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 aizsargcimdām jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

**Citi norādījumi**

Lietot specapgērbus. 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 izšakstījumu izplatīšanos.

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

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums	
Krāsa	Bezkrāsains.	
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.	
pH	Nav piemērojams	
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Acetons	-94°C
	Etilacetāts	-84 °C
	Ksilols	Dati nav pieejami
	Cikloheksanons	-47 °C - lit.
Viršanas temperatūra	Acetons	169 - 172,5 °C
	Etilacetāts	76,5 - 77,5 °C
	Ksilols	137-143°C
	Cikloheksanons	155 °C - lit.
Uzliesmošanas temperatūra	Acetons	-17°C (slēgtā traukā)
	Etilacetāts	-3,0 °C (slēgtā traukā)
	Ksilols	24°C
	Cikloheksanons	44°C (slēgtā traukā)
Pašaiždegšanās temperatūra	Acetons	465°C
	Etilacetāts	427°C
	Ksilols	494°C
	Cikloheksanons	420 °C
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, % )	Acetons	2,0-13,0
	Etilacetāts	2,2 - 11,5
	Ksilols	1,0 -6,0

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

Tvaiku spiediens	Cikloheksanons	1,1 - 9,4
	Acetons	245,3 hPa pie 20 °C
	Etilacetāts	97,3 hPa pie 20,0 °C
	Ksilols	7,99 mm Hg pie 25°C
	Cikloheksanons	4,5 hPa pie 20 °C; 13,3 hPa pie 38,7 °C
Relatīvais blīvums	0,95 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	
Šķīdība ūdenī	Nešķīst	
Šķīdība taukos	Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Acetons	log Pow = 0.24
	Etilacetāts	log Pow = 0.73
	Ksilols	log Kow = 3,12 - 3,20
	Cikloheksanons	log Pow = 0,81

**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.

**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**Acetons EC Nr.200-662-2:Norijot LD<sub>50</sub> = 5800 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 20000 mg/kg, truši.Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 501000 mg/m<sup>3</sup>/8 st., žurkas.Etilacetāts EC Nr. 205-500-4:Norijot LD<sub>50</sub> = 5 620 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 180 000 mg/kg, truši.Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 45 000 mg/m<sup>3</sup>, pele, 2 stundas;

Centrālās nervu sistēmas depresija, miegainība, narkoze, anēmija

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.Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:Norijot LD<sub>50</sub> = 1 534 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 794 - 3.160 mg/kg, truši.Ieelpojot LC<sub>50</sub> > 6,2 mg/l, 4 st., žurkas.Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:Norijot LD<sub>50</sub> = 14 500 mg/kg, žurkas;

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> => 5.000 mg/kg, truši.  
Ieelpojot LC<sub>50</sub> =40250 ppm, 4 st., žurkas.

**Kodīgums/kairinājums ādai***Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.*Acetons EC Nr.200-662-2:

500 mg/24 st. Izraisa vieglu kairinājumu (truši).  
Ilgstoša saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

Kairina ādu (trusis).

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Kairina ādu. Kairinoši iedarbojas uz augšējiem elpošanas ceļiem.

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

Kairina ādu (trusis, 24 st.). (OECD Testēšanas vadlīnijas 404)

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Dati nav pieejami

**Nopietns acu bojājums/kairinājums***Iekļūstot acīs izraisa nopietnu acu kairinājumu.*Acetons EC Nr.200-662-2:

Izraisa acu iekaisumu. 20 mg/24 st. mērens acu iekaisums (trusis.)

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

Mērens acu kairinājums.

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu.

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu / 24 st. mērens acu iekaisums (trusis.)

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Dati nav pieejami

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Acetons EC Nr.200-662-2:

Dati nav pieejami.

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

Dati nav pieejami.

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

Dati nav pieejami.

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

Dati nav pieejami.

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Dati nav pieejami

**Atkārtotas devas toksiskums :***Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.*Acetons EC Nr.200-662-2:

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

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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.

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

Dati nav pieejami.

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Dati nav pieejami



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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**Cilmes šūnu mutācijas**

Dati nav pieejami.

**Kancerogēnums**

Neviena no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Dati nav pieejami.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

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

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**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**

Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
Acetons	CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC <sub>50</sub> : 5.540 mg/l, 96 h, Varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss). Saldūdens. LC <sub>50</sub> : 11.000 mg/l, 96 h, zivs (Alburnus alburnus). Jūras ūdens. LC <sub>50</sub> : 8.800 mg/l, 48 h, Daphnia pulex (dafnija). Saldūdens. LC <sub>50</sub> : 2.100 mg/l, 24 h, Artemia salina (garneles). Jūras ūdens. NOEC: 530 mg/l, 8 d., aļģes Microcystis aeruginosa. Saldūdens. NOEC: 430 mg/l, 96 h, aļģes Proocentrum minimum. Jūras ūdens.
Etilacetāts	CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC <sub>50</sub> = 350,00 - 600,00 mg/l, 96 st., zivs Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele). LC <sub>50</sub> = 220,00 - 250,00 mg/l, 96 st., zivs Pimephales promelas (Grundulis). EC <sub>50</sub> =2.300,00 - 3.090,00 mg/l, 24 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC <sub>50</sub> = 4.300,00 mg/l, aļģes. IC <sub>50</sub> >=5000 mg/l, baktērijas, 72 st.
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.
Cikloheksanons	CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	LC <sub>50</sub> = 539 mg/l, 96 st., zivs. EC <sub>50</sub> =820 mg/l, 24 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC <sub>50</sub> =700 mg/l, aļģes.
Dimetilsulfoksīds	CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	LC <sub>50</sub> = 34.000 mg/l, Pimephales promelas (Grundulis), 96 st. LC <sub>50</sub> = 35.000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), 96 st. EC <sub>50</sub> =27500 mg/l, 48 st., Daphnia pulex. EC <sub>50</sub> > 400.000 mg/l, aļģes Lepomis macrochirus (Zilzaunu sauleszivs), 96 st.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Ražotāju informācija:

Acetons EC Nr.200-662-2:BOD<sub>28</sub>>60% ThOD, viegli sadalās bioloģiski.Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

&gt;70%, 28 d. OECD; Viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā.

Ksilols EC Nr. 905-562-9:BOD<sub>28</sub>>60% ThOD, viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st.Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

49,8%, 5 d. OECD; viegli sadalās bioloģiski.

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Bioloģiski nenoārdās.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Ražotāju informācija:

Acetons EC Nr.200-662-2:

BFC=0.69 / zivs.Viela nav bioakumulējoša: sadalīšanās koeficients (n-oktanolis/ūdens) log Kow &lt; 4.

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

log Pow = 0.68 Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

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

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

BFC=1,38-2,45/ zivs, log Kow = 0,81

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

log Pow= -2,03

**12.4 Mobilitāte**Acetons EC Nr.200-662-2:

Acetons ir ūdenī šķīstošs. BOD5/COD = 0.25 – 0.89 =Produkts viegli iztvaiko no zemes un ūdens virsmas. Pussabrukšanas periods: 20 st. (aprēķināts). Acetons var izsūkties cauri zemei un nokļūt pazemes ūdeņos, ar kuru palīdzību tas izplatās. Neabsorbējas zemē vai organisko vielu nogulsnes (log Koc = -0,15)., nehidrolizējas ūdenī.

Etilacetāts EC Nr.205-500-4:

Ūdenī šķīstošs.

Ksilols EC Nr. 905-562-9:

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

Cikloheksanons EC Nr. 203-631-1:

Dati nav pieejami.

Dimetilsulfoksīds EC Nr.200-664-3:

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**

Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.

Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi nav zināma.

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Atkritumu kods

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

AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS

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 RELATED MATERIAL

Transportēšanas bīstamības klase

3

Iepakojuma grupa

III

Jūras piesārņotajs

Nē

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)

F-E\_S-E\_

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

**14.3 Gaisa transports**

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

**ICAO/IATA**

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

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

**Norādījumi par bīstamību un lietošanu:**

Uzliesmojošs.

Jutīgs 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.**

F	Viegli uzliesmojošs
Xn	Kaitīgs
Xi	Kairinošs
R10	Uzliesmojošs
R11	Viegli uzliesmojošs
R20	Kaitīgs ieelpojot.
R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R36	Kairina acis.
R38	Kairina ādu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību un reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
EUH 066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Toxicity	Akūts toksiskums (ārejs)
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
Acute tox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Acute Toxicity, Inhalation	Akūts toksiskums (ieelpojot).
Acute tox., Oral	Akūts toksiskums (norijot).

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**KRĀSAS NOŅĒMĒJS**

Datums: 01.06.2015. Nomaina visas iepriekšējās versijas

Skin irritation	Ādas korozija/kairinājums
Eye irritation	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carcinogenicity	Kancerogenitāte

**Saīsinājumi**

ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi
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
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
EUH uzraks	CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
ANO	Apvienoto nāciju organizācija
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).

**Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi**

Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu skatīt uz etiķetes.

**Papildinformācija par produkta drošību**

Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā 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.