

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Visa tehniskā informācija un visas instrukcijas tiek dotas labāka rezultāta sasniegšanai un ekonomiskākai laku un krāsu produkcijas izmantošanai. Izgatavotājs nevar garantēt ideālus rezultātus krāsu izmantošanai, jo izgatavotājs nevar kontrolēt izmantošanas apstākļus.

## 1. VIELAS / PRODUKTA UN UZŅĒMUMA NOSAUKUMS

1.1.	<b>Vielas / produkta nosaukums un kods</b>	<b>KRĀSAS NOŅĒMĒJS</b>
1.2.	<b>Produkta apraksts (paredzētais pielietojums)</b>	Biezinātāja un citu funkcionlu piedevu šķīdums aktīvu šķīdinātāju maisījumā.
1.3.	<b>Ziņas par uzņēmumu:</b>	
1.3.1.	Ražotājs / importētājs	SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"
1.3.2.	Uzņēmuma reģistra numurs	000328444
1.3.3.	Pilna adrese	Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga Latvija LV 1007
	Tālrunis	+371-67458776
	Fakss	+371-67458931
	E-pasts	<a href="mailto:rkr@apollo.lv">rkr@apollo.lv</a>
	Mājas lapa	<a href="http://www.rilak.lv">http://www.rilak.lv</a>
1.4.	<b>Ārkārtējā situācijā zvanīt:</b>	
1.4.1.	Medicīniskai palīdzībai	03
1.4.2.	Glābšanas dienestam Latvijā	112
1.4.3.	Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Rīgā)	+371-67042473
1.4.4.	Ražotājam	+371-67458776

## 2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

2.1.	<b>Bīstamības klase</b>	Viegli uzliesmojošs, F Kairinošs, Xi
2.2.	<b>Svarīgākie bīstamības veidi</b>	Kairina acis. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
2.3.	<b>Cita veida iespējamā bīstamība</b>	Produkta bīstamību nosaka tā sastāvā esošo vielu īpašības. Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, īpaši pie zemes.
2.4.	<b>Marķējumā sniegtā informācija</b>	Obligātie priekšnoteikumi drošai produkta izmantošanai norādīti 15.1. punktā. Bīstamība videi norādīta 12. punktā. Utilizācijas veidi norādīti 13. punktā.

## 3. PRODUKTA SASTĀVS / ZIŅAS PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1.	<b>Ziņas par kaitīgām sastāvdaļām:</b>			
3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	3.1.5.
CAS Nr.	EINECS Nr.	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Brīdinājuma simboli, riska faktori u.c. ziņas
1330-20-7	215-535-7	Ksilols (izomēru maisījums)	< 12,5	Xn R10-20/21-38
67-64-1	200-662-2	Acetons	20-30	F; Xi R11-36-66-67
108-94-1	203-631-1	Cikloheksanons	< 10	Xn R10-20
141-78-6	205-500-4	Etilacetāts	20-30	F, Xi R11-36-66-67
67-68-5	200-664-3	Dimetilsulfoksīds	20-30	- -
3.1.6.	Cita informācija:	R-frāzes, kuras ir minētas sadaļā 3.1.5. ir izskaidrotas vārdos sadaļā 16.3.		

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1.	<b>Vispārīgās ziņas un īpaši norādījumi</b>	Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.
4.2.	<b>Ieelpošana</b>	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.
4.3.	<b>Saskare ar ādu</b>	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

- 4.4. **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.
- 4.5. **Nokļūšana kuņģī** Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu (aspirācijas rezultātā šķīdinātāju tvaiki var iekļūt plaušās un izraisīt pneimoniju). Cietušajam bezsamaņas stāvoklī nedrīkst neko dot caur muti. Atpogāt apkaklīti, atbrīvot no kaklasaites, jostas u.c., atbrīvot no cieši pieguļoša apģērba.
- 4.6. **Norādes ārstam** Parādiet šo drošības lapu ārstam.

## 5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

- 5.1. **Vispārīgās ziņas un īpaši norādījumi** Viegli uzliesmojošs produkts. Ugunsgrēka gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Gatavās produkcijas noliktavā un konteineros ar produktu pastāv sprādziena bīstamība ja tie atrodas netālu no atklātas uguns avota. Lai izvairītos no pārkāršanās un spiediena palielināšanās ugunsgrēka gadījumā atdzesēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.
- 5.2. **Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi** Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, ugunsdzēsšanas pārkļājus.
- 5.3. **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot** Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.
- 5.4. **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.
- 5.5. **Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem** Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

## 6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

- 6.1. **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. Evakuēt cilvēkus, kuri nepiedalās avārijas likvidēšanā. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdušā viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedētu izgarojumus.
- 6.2. **Personāla aizsardzība** Slēgtās telpās nodrošināt efektīvu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.
- 6.3. **Vides aizsardzība** 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.
- 6.4. **Savākšanas metodes** Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Ierobežot un savākt izlieto vielu ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot konteineros un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem. Piesārņoto vietu apstrādāt ar mazgāšanas līdzekļa šķīdumu. Neizmanto šķīdinātājus.
- 6.5. **Īpaši norādījumi** Neizmanto šķīdinātājus. Noslēgta tilpne sasilst, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās tilpnes atdzesēt ar ūdens strūklu.

## 7. VIELAS / PRODUKTA LIETOŠANAS UN UZGLABĀŠANAS NOTEIKUMI

- 7.1. **Lietošana** Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, tādēļ darba vietā jānodrošina laba gaisa apmaiņa. Aizliegts smēķēt, veikt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība. Izvairīties no

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

- 7.2. **Uzglabāšana** produkta nokļūšanas uz ādas un acīs. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju. Glabāt blīvi noslēgtā tarā vēsā, sausā, viegli vēdināmā telpā, tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

## 8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

8.1.	Arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā	CAS Nr.	EINECS Nr.	Vielas nosaukums	AER mg/m <sup>3</sup>
		108-94-1	203-631-1	Cikloheksanons	40,8( 8 st.)/ 81,6 (15 min)
		141-78-6	205-500-4	Etilacetāts	200
		1330-20-7	215-535-7	Ksilols	221( 8 st.)/442 (15 min)
		67-64-1	200-662-2	Acetons	1210

- 8.2. **Tehniskie līdzekļi** Nodrošināt efektīvu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

8.3. **Personāla aizsardzība:**

- 8.3.1. **Vispārīgās prasības** Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.
- 8.3.2. **Elpošanas ceļu aizsardzība** Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku vai respiratoru ar attiecīgu filtru (pret organiskām gāzēm un tvaikiem ar A tipa filtrējošu patronu - tsiaicīgi).
- 8.3.3. **Roku aizsardzība** Šķīdinātāji var iesūkties caur ādu. Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus (piemēram, no PVC, gumijas vai nitrila). Vēlams izmantot aizsargkrēmu.
- 8.3.4. **Acu aizsardzība** Obligāti jālieto aizsargbrilles.
- 8.3.5. **Ieteicamās darba prasības** Ievērot personīgo higiēnu. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.
- 8.3.6. **Citi norādījumi** Nepieciešamības gadījumos valkāt specapgērbu.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:

9.1.	<b>Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence</b>	viskozs šķidrums
9.2.	<b>Krāsa</b>	Bezkrāsas
9.3.	<b>Smarža</b>	Organisku šķīdinātāju smarža.
9.4.	<b>pH</b>	Nav piemērojams
9.5.	<b>Ziņas par agregātstāvokļa pārmaiņām:</b>	
9.5.1.	kušanas temperatūra	Dati nav pieejami
9.5.2.	viršanas temperatūra	( °C )
		Acetons 55
		Etilacetāts 70-95
		Ksilols 137-143
		Cikloheksanons 153-156
9.6.	<b>Uzliesmojuma temperatūra</b>	(°C)
		Acetons -19
		Etilacetāts -3
		Ksilols 29
		Cikloheksanons 40
9.7.	<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	(°C)
		Acetons 465
		Etilacetāts >500
		Ksilols 494

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

9.8.	Eksplozijas robeža	Cikloheksanons	500
		<b>maisījumā ar gaisu ( tilpuma vienība, % )</b>	
		Acetons	2,5-13,0
		Etilacetāts	2,2 - 11,0
		Ksilols	1,1 - 7,0
		Cikloheksanons	1,3 - 9,0
9.9.	Tvaika spiediens (20°C)	Acetons	0,8 kPa
		Etilacetāts	9,7 kPa
		Ksilols	1,33 kPa
		Cikloheksanons	0,5 kPa
9.10.	Relatīvais blīvums	0,95 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	
9.11.	Nosacītā viskozitāte (20 °C), s	70-100	
9.12.	Šķīdība:		
9.12.1.	ūdenī	Nešķīst	
9.12.2.	taukos	Dati nav pieejami	
9.13.	Lipofilitātes raksturojums (sadalīšanās koeficients)	Acetons	log Pow = 0.20
		Etilacetāts	log Pow = 0.68
		Ksilols	log Pow = 2,8-3,2
		Cikloheksanons	log Kow = 0,81
9.14.	Citas ziņas	Nav	

## 10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1.	Izvirīties no	Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu (skatīt eksplozijas robežas p.9.8. ). Nepieļaut saskaršanos ar atklātu liesmu. Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība.
10.2.	Nesavienojami materiāli	Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.
10.3.	Bīstami sadalīšanās produkti	Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu). Degšanas procesā veidojas biezi, melni, veselībai kaitīgi dūmi.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1.	Akūtā toksitāte	Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama. Ražotāju informācija: <u>Dimetilsulfoksīds CAS Nr. 67-68-5:</u> norijot LD <sub>50</sub> = 14500 mg/kg (žurkas). <u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> norijot LD <sub>50</sub> = 4300 mg/kg, žurkas; nokļūstot uz ādas LD <sub>50</sub> = 2000 mg/kg, truši; ieelpojot LD <sub>50</sub> > 29,57 mg/l; žurkas, 4 stundas. <u>Acetons CAS Nr 67-64-1:</u> norijot LD <sub>50</sub> =>7400 mg/kg, žurkas; nokļūstot uz ādas LD <sub>50</sub> =20000 mg/kg, truši. <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> norijot LD <sub>50</sub> = 5600 mg/kg, žurkas; nokļūstot uz ādas LD <sub>50</sub> >18000 mg/kg, truši; ieelpojot LD <sub>50</sub> = 56,0 mg/l; žurkas, 4 stundas. <u>Cikloheksanons CAS Nr. 108-94-1:</u> norijot LD <sub>50</sub> = 1900 mg/kg (žurkas). nokļūstot uz ādas LD <sub>50</sub> = 948 mg/kg, truši. ieelpojot LD <sub>50</sub> = 8000 mg/l, žurkas, 4 stundas.
11.2.	Kairināmība un kodīgums	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu <u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> Kairina ādu. <u>Acetons CAS Nr 67-64-1:</u> Kairina acis. <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u>

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

11.3.	<b>Sensibilitāte</b>	Kairina acis. Dati nav pieejami
11.4.	<b>Empīriskās ziņas par iedarbību uz cilvēku:</b>	
11.4.1.	ieelpošana	Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamas galvas sāpes, galvas reiboņi, centrālās nervu sistēmas darbības traucējumi. Šķīdinātāju tvaiki kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu un augšējiem elpošanas ceļiem. Ilgstoša ieelpošana var izsaukt narkotisku efektu vai plaušu iekaisumu.
11.4.2.	saskare ar ādu	Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma. <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
11.4.3.	saskare ar acīm	Produktam iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.
11.4.4.	cita iedarbība	Kaitīgs iekļūstot organismā.

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

12.1.	<b>Toksiskā iedarbība uz organismiem</b>	Produkts nav klasificēts ka bīstams videi.
12.1.1.	Toksiskā iedarbība uz ūdens dzīvniekiem	Ražotāju informācija: <u>Dimetilsulfoksīds CAS Nr. 67-68-5:</u> LC <sub>50</sub> =333500 mg/l, Lepomis macrochirus, 48 st. <u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> LC <sub>50</sub> =308 mg/l, Gold orfe; EC <sub>50</sub> =165 mg/l, Daphnia magna. <u>Acetons CAS Nr 67-64-1:</u> LC <sub>50</sub> = 8300 mg/l, 96 st., zivs. EC <sub>50</sub> = 10 mg/l , Daphnia (ūdens blusa) , kaitīgs, LC <sub>50</sub> = 2100 mg/l , garnele. <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> LC <sub>50</sub> =290 mg/l, zivs (Fathead Minnow), 96 st.; vāja iedarbība . EC <sub>50</sub> >1000 mg/l, 48 st., Daphnia magna. IC <sub>50</sub> =550 mg/l, aļģes. <u>Cikloheksanons CAS Nr. 108-94-1:</u> LC <sub>50</sub> = 539 mg/l, zivs, 96 st. EC <sub>50</sub> = 10000 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> =700 mg/l, aļģes.
12.1.2.	Toksiskā iedarbība uz citiem organismiem	<u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> IC <sub>50</sub> >5000 mg/l, baktērijas, 72 st. <u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> EC <sub>50</sub> =1-10 mg/l, baktērijas.
12.2.	<b>Mobilitāte</b>	<u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> Ātri iztvaiko no ūdens un augsnes virsmas atmosfērā. Iespējama gruntsūdens piesārņošana. <u>Acetons CAS Nr 67-64-1:</u> Acetons ir ūdenī šķīstošs. BOD <sub>5</sub> /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. Acetons neabsorbējas zemē vai organisko vielu nogulsnēs (log Koc = -0,15). <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> ūdenī šķīstošs.
12.3.	<b>Produkta sastāvdaļu noturība, degradācija un noārdīšanas spēja</b>	<u>Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:</u> BOD <sub>28</sub> >60% TOD, viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st. <u>Acetons CAS Nr 67-64-1:</u> BOD <sub>28</sub> >60% ThOD, viegli sadalās bioloģiskī. BOD <sub>5</sub> /COD = 0.25 – 0.89 = ātri iztvaiko. Šķīst ūdenī. Neabsorbējas zemē vai organisko vielu nogulsnēs, ne hidrolizējas ūdenī . Ķīmiskās pussabrukšanas periods gaisā 13-79 dienas, log Pow = 0,20. <u>Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:</u> >70%, 28 d. OECD; Viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Cikloheksanons CAS Nr. 108-94-1:  
49,8%, 5 d. OECD; viegli sadalās bioloģiski.  
Dimetilsulfoksīds CAS Nr. 67-68-5:  
Bioloģiski nenoārdās.

- 12.4. **Produkta sastāvdaļu bioakumulācija**  
Ksilols CAS Nr. 1330-20-7:  
log Pow = 2,8-3,2  
Acetons CAS Nr. 67-64-1:  
BFC=0.69 / zivs, log Pow = 0.20. Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.  
Etilacetāts CAS Nr. 141-78-6:  
log P<sub>ow</sub> = 0.68 Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.  
Cikloheksanons CAS Nr. 108-94-1:  
BFC=1,38-2,45/ zivs, log Kow = 0,81
- 12.5. **Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi** Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi nav zināma.  
Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

## 13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

- 13.1. **Izstrādājuma atkritumi** Produkta atkritumi nogādāt noteiktā savākšanas vietā. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- 13.2. **Iepakojuma atkritumi** Tukšo taru utilizē atbilstoši vietējai likumdošanai.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- |        |                             |                        |
|--------|-----------------------------|------------------------|
| 14.1   | <b>ANO Nr.</b>              | 1263                   |
| 14.2   | <b>Iepakojuma grupa</b>     | II                     |
| 14.3   | <b>Sauszemes transports</b> |                        |
| 14.3.1 | ADR/RID klase               | 3                      |
| 14.3.2 | Riska kods                  | 33                     |
| 14.3.3 | Papildus informācija        | KRĀSU MATERIĀLI        |
| 14.4   | <b>Jūras transports</b>     |                        |
| 14.4.1 | IMDG klase                  | 3                      |
| 14.4.2 | EmS                         | F-E_S-E_               |
| 14.4.3 | Papildus informācija        | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.5   | <b>Gaisa transports</b>     |                        |
| 14.5.1 | ICAO/IATA klase             | 3                      |
| 14.5.2 | Papildus informācija        | PAINT RELATED MATERIAL |



## 15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

## 15.1. Marķējums

Bīstamības klasifikācija



Viegli uzliesmojošs



Kairinošs

Satur acetonu, etilacetātu un ksilolu (izomēru maisījumu).

## R-frāzes

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 Izvairties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.  
S24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
S37/39 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.

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

## KRĀSAS NOŅĒMĒJS

Datums: 15.11.2010.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

- 15.2. Papildinformācija mazumtirdzniecībai** Iepakojumam, kuru paredzēts vairākkārt atvērt un aizvērt, jābūt tādām, lai to nevarētu atvērt bērni. Uz iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim Δ).
- 15.3. Nacionālie normatīvi** “Ķīmisko vielu likums”  
LR MK Noteikumi Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.  
LR MK Noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- 15.4. Eiropas Savienības normatīvie akti** Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, direktīvas 67/548 EEK, 1999/45 EK.

**16. CITA INFORMĀCIJA**

- 16.1. Paredzētais pielietojums** Krāsas noņēmējs paredzēts vecu laku un krāsu pārklājumu noņemšanai no metāla un koka virsmām.
- 16.2. Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi** Skatīt uz etiķetes.  
Nav piemērots plastmasās virsmu apstrādei.
- 16.3. Citas ziņas**  
Paskaidrojums par simboliem un R-frāzēm:  
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 acīs.  
R38 Kairina ādu.  
R66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 16.4. 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.