

**RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA**

Forma Z 20-4

## **SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

**pagal Reglamentu (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES**

Gaminio prekybinis pavadinimas:

**PENTAFTALINIS LAKAS MEDINIAMS BALDAMS**

Data: 03.11.2017. Pakeičia visas ankstesnes versijas

### **1 SKIRSNIS.**

#### ***Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas***

##### **1.1 Produkto identifikatorius**

*Produkto prekinis pavadinimas*

*Pentaftalinis lakas mediniams baldams.*

##### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

*Naudojimo rekomendacijos*

*Mediniams paviršiams, eksploatuojamiems tiek išorėje, tiek ir patalpų viduje, lakuoti.*

##### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

*Gamintojas/platintojas*

*SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"*

*Registracijos numeris*

*000328444*

*Adresas*

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

*Telefonas*

*+371-67458776*

*Faksas*

*+371-67458931*

*El. pašto adresas:*

*rilak@rilak.lv*

*Internetinis puslapis*

*http://www.rilak.lv*

##### **1.4 Pagalbos telefono numeris:**

*Gelbėjimo tarnyba (Latvijoje):*

*112*

*Vaistų toksikologijos ir informacijos centras (Rygoje):*

*+371-67042473*

*Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą):*

*+370 52 362052, mob. +370 687 53378*

*Gamintojui:*

*+371-67458776*

### **2 SKIRSNIS.**

#### ***Galimi pavojai***

##### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais, padarytais:**

***Fizinis pavojus***

*Degūs skystis.*

*3 pavojaus kategorija*

*Degūs skystis ir garai.*

***Pavojai sveikatai***

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –  
vienkartinis poveikis, narkozė

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Papildoma informacija apie pavojus**

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
Sudėtyje yra etilmetilketoksimo ir kobalto bis-(2-etilheksanoato). Gali sukelti alergiją.

**Aplinkai pavojinga**

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**Pavojų santrauka**

Fizinis pavojus

Degūs skystis ir garai.

Pavojai sveikatai

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Aplinkai pavojinga

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

**2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais, padarytais:

Sudėtyje yra *vait spiritas* (EB: 919-857-5)



GHS02

Signalinis žodis



GHS07

Atsargiai

**Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Kiti pavojingi veiksniai**

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208 Sudėtyje yra etilmetilketoksimo ir kobalto bis-(2-etilheksanoato). Gali sukelti alergiją.

**Atsargumo frazės**

**Atsargumo frazės – bendrosios:**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazės - prevencinės:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazės - atoveikis**

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P303 + P361 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

+ P353

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima

+ P338 tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Atsargumo frazės - sandėliavimas:**

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Atsargumo frazės – šalinimas :**

P501 Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos tarptautinius reglamentus.

**Papildoma informacija etiketėje**

Sudėtyje yra etilmetilketoksimo ir kobalto bis-(2-etilheksanoato). Gali sukelti alergiją.

**2.3 Kiti pavojai**

Įkvėpti garai gali suerzinti gleivinę.

Produkto komponentai gali per kvėpavimo takus ir odą gali įsigerti į organizmą.

Ilgalaikis poveikis gali iššaukti galvos sukimąsi, pykinimą, galvos skausmus, narkotinį efektą.

Chroniškas poveikis pažeidžia smegenis ir centrinę nervų sistemą.

Garai dirgina akis ir kvėpavimo takus.

Ilgalaikis ir pakartotinas tirpiklių kontaktas su oda išsausina ją, gali sukelti dermatitą.

Prarijus suerzina virškinimo traktą.

Tirpiklio garai su oru gali sudaryti sprogstamą mišinį.

Paliejus - rimtas gaisro pavojus.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****Produkto apibrėžimas (REACH):**

Mišiniai

Medžiagų cheminis pavadinimas	Identifikatoriai	Klasifikavimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Leistina ribinė koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Koncentrac. [%]
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% arom.	CAS:neprieinamas; EB: 919-857-5 REACH 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	1200	35 - 55
Etilmetilketoksimo	CAS: 96-29-7 EB: 202-496-6 Indeksas: 616-014-00-0 REACH	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Dermal, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	nėra duomenų	≤ 0,20

	01-2119539477-28-xxxx			
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska	CAS: 22464-99-9 EB: 245-018-1 REACH 01-2119979088-21-xxxx	Repr. 2, H361d (Negimęs vaika	nėra duomenų	< 1,0
Kobalto bis-(2-etilheksanoato)	CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6 REACH 01-2119524678-29-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Fertilumas) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	nėra duomenų	≤ 0,20

**Papildoma informacija:**

*Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamos koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.*

*Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.*

*Komponentai, kuriems nustatytos ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore nurodyti 8 skyriuje.*

#### 4 SKIRSNIS. **Pirmosios pagalbos priemonės**

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

***Bendri nurodymai***

Nukentėjusįjį išnešti iš pavojingos zonos į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldyti jį horizontaliai ir kreiptis medicininės pagalbos.

***Įkvėpus***

Perkelti nukentėjusįjį į saugią vietą. Užtikrinti šilumą ir ramybę. Jei kvėpavimas apsunkintas, duoti deguonies ar daryti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

***Patekus ant odos***

Pašalinti užterštus rūbus. Odą rūpestingai nuplauti dideliu vandens kiekiu su muilu.

***Patekus į akis***

Nedelsiant plauti akis vandeniu. Po 5 min. išimti kontaktinius lęšius. Po to toliau (ne mažiau 15 min.) plauti akis dideliu švaraus, šviežio vandens kiekiu. Skubiai kreiptis į gydytoją-okulistą.

***Prarijus***

Produktui atsitiktinai patekus į organizmą, skubiai kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę ar etiketę. nesant meddarbuotojo negalima sukelti vėmimo (dėl aspiracijos tippiklių garai, patekę į plaučius, gali sukelti pneumoniją). Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, nieko neduoti per burną. Atsegti apykaklę, atlaisvinti kaklaraištį, juosmenį ir pan., išlaisvinti iš ankštų rūbų.

### **Nurodymai gydytojui**

Parodyti gydytojui saugumo pasą.

#### **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

##### **Simptomai:**

*Dezorientavimasis  
Galvos sukimasis  
Mieguistumas  
Galvos skausmas  
Sąmonės praradimas  
Depresija.*

#### **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Esant reikalui kreiptis į gydytoją.

## **5 SKIRSNIS.      *Priešgaisrinės priemonės***

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

##### ***Tinkamos gesinimo priemonės.***

Naudoti smėlį, gaisro gesinimo sausas chemines medžiagas, putų, anglies dvideginio ir miltelių gesintuvus, priešgaisrinius dangalus.

##### ***Netinkamos gesinimo priemonės***

Nenaudoti vandens srovės, nes tai gali paskatinti ugnies sklidimą.

##### ***Pavojus, susijęs sudegančia medžiaga ar mišiniu***

Gaisro požįriu pavojingas produktas. Degant susidaro tiršti juodi dūmai, turintys kenksmingų produktų. Vengti įkvėpti dūmų.

#### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degus produktas, tirpiklio garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį ypač arti žemės. Produkto garai sunkesni už orą ir plisdami patalpoje gali užsiliepsnoti per atstumą. Kilus gaisrui, nedelsiant nutraukti visus darbus kurie gali sukelti kibirkštį. Degimo metu išsiskiria toksinės medžiagos.

Stengtis neįkvėpti dūmų. Yra sprogimo galimybė, jei produktas laikomas arti atviros liepsnos. Kad gaisro metu išvengti produkto perkaitimo ir slėgio padidėjimo, turą šaldyti vandens srove.

##### ***Papildoma informacija***

Yra sprogimo pavojus gatavos produkcijos sandėlyje, jeigu ten saugomos talpos su produkcija yra arti ugnies židinių. Kad neperkaistų ar pernelyg neišaugtų slėgis, reikia talpas gaisro metu vėsinti vandens srove. Laikytis saugumo taisyklių dirbant su tuščia tara.

***Savaiminio užsidegimo pavojus!*** Šiuo produktu užterštos medžiagos, tokios kaip valymo skudurai, popierinės šluostės ir apsauginiai drabužiai, po kelių valandų gali savaime užsidegti. Siekiant išvengti gaisro pavojaus visas užterštas medžiagas reikia sudėti į uždarą metalinį konteinerį, užpildytą vandeniu, ir jį sandariai uždaryti. Kiekvieną kartą pasibaigus darbo dienai užterštas medžiagas reikia pašalinti iš darbo vietos ir saugoti lauke.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visą veidą dengiančia kauke.

## 6 SKIRSNIS. *Avarijų likvidavimo priemonės*

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### *Avarinių situacijų priemonės*

Užsiliepsnojantis produktas. Paliejus medžiagą, nutraukti darbus, kurių metu susidaro kibirkštys. Užgesinti visus atviros ugnies židinius. Sprogus ar užsidegus išsiskiria toksinės medžiagos. Sprogus ar gaisro atveju vengti įkvėpti dūmų. Uždaroje patalpoje užtikrinti gerą ventiliaciją. Jeigu išsliejusi medžiaga neužsiliepsnojo, kad neužsidegtų naudoti vandens srovę.

#### *Personalo apsauga*

Neimtis jokių veiksmų, keliančių pavojų personalui. Būtina darbuotojus periodiškai instrukuoti apie pavojus ir apsaugos priemones. Evakuoti žmones nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Uždaroje patalpoje užtikrinti gerą ventiliaciją. Neįkvėpti garų ar aerozolių, neleisti patekti ant odos ar į akis. Vykdyti visas atsargumo priemones: vilkėti specrūbus, dirbti su apsauginėmis pirštinėmis, naudoti akių/veido apsaugos priemones. Gaisro patalpoje atveju naudoti respiratorių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmesti tuščią tarą supančioje aplinkoje. Nepilti produkto į kanalizaciją, vandens telkinius ar gruntą. Kad išvengti aplinkos užteršimo paliejus produktą, pylimėliu iš smėlio ar kitų parankinių priemonių apriboti skysčio sklaidimą. Jei gruntas užsteršė, cheminis produktas papuolė į gamtinius vandens telkinius ar kanalizaciją, praneškite apie tai Gelbėjimo tarnybai tel. 112. Neleiskite užteršti gruntinių vandenų.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nuotėkį, jei tik tai nerizikinga. Iškelti rezervuarus iš pavojingos zonos. Novėrę noklūšanu kanalizacijos notekcaurulės, ūdenyecės, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Užgesinti visus atviros ugnies židinius. Nerūkyti! Neleisti susidaryti kibirkštims. Saugoti degias medžiagas (medis, popierius, alyva ir pan.) nuo palieto produkto. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpoje. Didelius palieto produkto kiekius būtina surinkti mechaniškai (pašalinti susiurbiant) ir utilizuoti. Jei kiekiai nedideli, neleisti skysčiui sklisti ir surinkti jį nedegančiu absorbentu, pvz., smėliu, sudėti į konteinerį ir likviduoti laikantis vietinių įstatymų.

#### *Specialūs nurodymai*

Nenaudoti tirpiklių.

Galimas sprogimas, jei talpos su produktu yra arti ugnies židinių. Kad išvengti perkaitimo ar slėgio padidėjimo, talpas gaisro metu aušinti vandens srove. Atsargiai elgtis su tuščia tara.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų elgesį - 7 skyrius.

Informacija apie individualias apsaugos priemones - 8 skyrius.

Informacija apie utilizavimą - 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. *Naudojimas ir sandėliavimas*

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogus mišinius. Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogoms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Saugoti nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir tiesioginės ugnies. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stengtis neįkvėpti garų. Venkite įkvėpti dulkių, susidarantių šlifavimo su smėliu metu. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Plote, kur naudojama ir saugoma ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką.

**Savaiminio užsidegimo pavojus!** Šiuo produktu užterštos medžiagos, tokios kaip valymo skudurai, popierinės šluostės ir apsauginiai drabužiai, po kelių valandų gali savaime užsidegti. Siekiant išvengti gaisro pavojaus visas užterštas medžiagas reikia sudėti į uždarą metalinį konteinerį, užpildytą vandeniu, ir jį sandariai uždaryti. Kiekvieną kartą pasibaigus darbo dienai užterštas medžiagas reikia pašalinti iš darbo vietos ir saugoti lauke.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti vertikalioje padėtyje, sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, vėsioje ir sausoje vietoje. Vengti tiesioginės saulės spindulių, karščio ar užsidegimo šaltinių. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro. Saugojimo laikas nurodytas ant pakuotės. Turi būti sandari, mechaniskai patvari. Nelaikyti produkto pakuotės be etiketės. Saugoti nuo ilgalaikių tiesioginės saulės spindulių.

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

*Pentaftalinis lakas mediniams baldams.*

## 8 SKIRSNIS. *Poveikio prevencija (asmens apsauga)*

### 8.1 Kontrolės parametrai

<i>Chemikalų leistina ribinė koncentracija ore darbinėje zonoje</i>	<i>EINECS Nr.</i>	<i>Cheminis pavadinimas</i>	<i>eistina ribinė koncentracija mg/m<sup>3</sup></i>
	919-857-5	Vait spiritas	1200

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti efektyvią, sprogimo požįūriu saugią darbo patalpų bendrą ir vietinę ventiliaciją.

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

##### **Bendrieji reikalavimai**

Jeigu ventiliacija nepakankama, užtikrinti kvėpavimo organų apsaugą.

Laikytis produkto saugaus naudojimo štaisiklių.

**Individualios apsaugos priemonės:**



**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Būtina naudoti apsauginius akinius. Reikalui esant naudoti veido apsauginę kaukę.

**Rankų apsauga**

Tirpiklis gali įsisverėbti per nepažeistą odą. Dirbdami su preoduktu naudokite apsaugines pirštines:

PVC (polivinilchloridas);

butilkaučiukas (medžiagos suplyšimo laikas: > 480 min.);

nitrilas (medžiagos suplyšimo laikas: > 480 min.).

Reguliariai keiskite pirštines. Laikykitės instrukcijos apie prasiskverbimą suplyšimo laiką (susidėvėjimo laiką), nurodomą pirštinių tiekėjo. Taip pat reikia atsižvelgti į konkrečias vietines sąlygas, prie kurių naudojamas duotas produktas, kaip antai: įsipjovimo pavojus, abrazyvinis susidėvėjimas, kontaktavimo laikas. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti technines charakteristikas Direktyvos EC 89/686/EEC ir ja paremtą standartą EN 374. Pageidautina naudoti apsauginį kremą.

**Kiti nurodymai**

Naudoti specrūbus. Priklausomai nuo darbo sąlygų naudoti apsauginę prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą. Greitai nusirengti užtertus rūbus. Prieš pakartotinai naudojant specrūbus rūpestingai išskalbti.

**Kvėpavimo organų apsaugą**

Jei ventiliacija nepakankama, naudokite respiratorių su atitinkamu (filtruojantis tipo A patronas - prieš organines dujas ir garus, trumpalaikis). Respiratorių galima naudoti ne ilgiau kaip 2 val. Filtrą keisti pakankamai dažnai. Nenaudoti respiratoriaus kai deguonies lygis žemiau <17% pagal tūrį. Jei garų koncentracija didelė, naudoti kaukę su oro padavimu.

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Naudoti atitinkamas individualios apsaugos priemonės.

**Higienos priemonės:**

Laikytis asmeninės higienos taisyklių.

Darbo patalpoje negalima valgyti, gerti ir saugoti maisto produktus.

Dirbant su medžiaga nerūkyti.

Plauti rankas prieš valgant, geriant, rūkant, o taip pat po darbo.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

**Bendros rekomendacijos:**

Neleisti produktui patekti į supančią aplinką.



Draudžiama išpilti į kanalizaciją.  
Prnešti vietinei valdžiai, jeigu nesiseka sustabdyti stambių išsiliejimų plitimo.

## 9 SKIRSNIS. *Fizinės ir cheminės savybės*

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis (esant 20 °) ir konsistencija

Spalva

*Klampus skystis.*

*Bespalvis. Jeigu reikia, galima tonuoti (EC bazė) pagal RILAKOLOR sistemą.*

Kvapap

*Organinių tirpiklių kvapas.*

pH

*Nėra duomenų*

Lydimosi/užšalimo temperatūra (°C)

*Nėra duomenų*

Pradinė virimo temperatūra (°C)

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) 154°C - 193°C*

Pliūpsnio temperatūra (°C)

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) 41°C*

Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C)

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) 237°C*

Mišinio su oru sprogstamumo riba (tūrinė dalis, %)

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) 0,7- 6,0*

Garų slėgis

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) 0.2 kPa pie 20 °C*

Santykinis tankis (20 ± 0,5) °C; g/ml

*0,90 ± 0,03*

Tirpumas

Tirpumas vandenyje

*Netirpus*

Tirpumas kituose tirpikliuose

*Nėra duomenų*

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

*Vait spiritas (EB: 919-857-5) Log Pow > 4*

Kinematinis produkto klampumas

*> 7 x 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup> /c 40 °C*

Santykinis klampumas (20 ± 0,5) °C, s.

*50-150*

### 9.2 Kita informacija

*Nėra duomenų*

## 10 SKIRSNIS. *Stabilumas ir reaktingumas*

### 10.1 Reaktingumas

Nėra specifinės informacijos apie produkto komponentų reaktingumą.

## 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus, jei laikomasi rekomenduojamų saugojimo sąlygų ir teisingai elgiantis (žr. 7 skyrių).

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Gali kelti sprogimo pavojų, jei medžiaga pasklis ore uždaroje patalpoje ar įrenginyje, kur galima kibirkštis, karštis ar liepsna.

## 10.4 Vengtinės sąlygos

Saugoti toli nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Tirpiklio garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį (žr. Sprogstamumo ribos). Imtis priemonių, kad išvengti statinės elektros atsiradimo.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Kad neįvyktų ekzoterminės reakcijos saugoti nuo oksidatorių, stipriai veikiančių šarmų ir rūgščių.

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis neturi būti pavojingų irimo produktų.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Nėra bandymų duomenų apie šį produktą.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

### Ūmus toksiškumas

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Ūmus respiracinis toksiškumas:  $LD_{50} > 5000 \text{ mg/m}^3$ , žiurkė; 4 val. Žemas toksiškumas.

Ūmus toksiškumas išgėrus:  $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$ , žiurkė. Žemas toksiškumas.

Ūmus odos toksiškumas:  $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$ , triušis. Žemas toksiškumas.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Ūmus toksiškumas išgėrus:  $LD_{50} = 2300\text{-}3700 \text{ mg/kg}$ , žiurkė.

Ūmus odos toksiškumas:  $LD_{50} = 1.000\text{-}1.800 \text{ mg/kg}$ , triušis.

Ūmus respiracinis toksiškumas:  $LD_{50} > 4,8 \text{ mg/l}$ ; žiurkė. , 4 val.

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Ūmus toksiškumas išgėrus:  $LD_{50} = 900\text{-}1200 \text{ mg/kg}$  (žiurkė).

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ilgalaikis kontaktas su oda gali ją nuriebalinti ir sukelti dermatitą.

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Pasikartojantis ar ilgalaikis kontaktas su produktu gali nuriebalinti odą ir sukelti ne alerginius kontaktinius dermatitus ir grįžtamus vietinius odos pažeidimus.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Sukelia lengvą odos suerzinimą (triušis. ).

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Dirgina odą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Patekęs į akis sukelia stiprų suerzinimą, uždegimą.

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Garai erzina akis.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Rimtai pažeidžia akis.

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinimas**

Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų:

Kobalto bis-(2-etilheksanoato);

Etilmetilketoksimas.

**Toksiškumas pakartotinai paveikiant**

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Ilgalaikis poveikis gali sukelti galvos sukimąsi, pykinimą, galvos skausmus ir narkotinį efektą.

Ilgalaikis ir pakartotinas lietimasis su oda ją nuriebalina. Dėl to gali atsirasti egzema.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Nėra duomenų apie esminį poveikį ir kenksmingas savybes.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Nėra duomenų

**Kancerogeniškumas**

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Nepilna informacija apie kancerogeninį efektą. Vėžinių susirgimų tikimybė priklauso nuo poveikio trukmės ir intensyvumo.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

2-etilheksano rūgštis, cirkonio druska EB Nr.245-018-1:

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**STOT SE (vienartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą ir galvos sukimąsi.

**STOT RE (kartotinis poveikis)**

Daugkartinis poveikis gali pažeisti centrinę nervų sistemą (tirpiklis). Gali pažeisti kepenis ir inkstus. Veikia kraują ir kaulų čiulpus. Ilgalaikis ir pakartotinas kontaktas gali sukelti dermatitą.

**Aspiracijos pavojus**

Įkvėpti tirpiklio garų yra žalinga sveikatai. Ilgalaikis didelio garų kiekio įkvėpimas sukelia galvos skausmą ir sukimąsi, mieguistumą, pažeidžia centrinę nervų sistemą. Ilgalaikis įkvėpimas gali sukelti narkotinį efektą ar plaučių uždegimą. Tirpiklio garai erzina kvėpavimo takų gleivines.

**Kita informacija**

Patekęs į organizmą, produktas kenkia. Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Iščiūkęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Medžiagų cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Testo rezultatai
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% arom.	CAS:neprieinamas; EB: 919-857-5	LL <sub>50</sub> >1000 , 96 val., žuvis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis); EL <sub>0</sub> >1000 mg/l, 48 val, Daphnia magna (vandens blusa). EL <sub>50</sub> >1000 mg/l, 72 val., dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata).
Etilmetilketoksimo	CAS: 96-29-7 EB: 202-496-6	LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 96 val., žuvis; LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 14 dienos., žuvis (Orange-red killifish); EC <sub>50</sub> =750 mg/l, 48 val, Daphnia magna (vandens blusa). EC <sub>50</sub> =11,6 mg/l, 72 val, dumbliai .
Kobalto bis-(2-etilheksanoato)	CAS: 136-52-7 EB: 205-250-6	Labai toksiška vandens organizmams. IC <sub>50</sub> =0,528 mg/l, 72 val., dumbliai.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Gamintojo informacija:

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Lengvai suyra biologiškai (80 %, 28 d.). Netirpsta vandenyje. Lengvai garuoja nuo vandens ir dirvos paviršiaus. Lakūs junginiai suyra atmosferoje.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

BOD: 24,7%, 28 dienos.

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Lengvai suyra biologiškai.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Nėra duomenų

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

BCF = 5,8

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Nėra duomenų

### 12.4 Mobilumas

Vait spiritas EB Nr. 919-857-5:

Labai nepastovi, greitai skaidosi ore. Nesudaro nuosėdų ir nuotekų kietųjų dalelių.

Etilmetilketoksimas EB Nr.202-496-6:

Nėra duomenų.

Kobalto 2-etilheksanoatas EB Nr. 237-015-9:

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas nėra toksiškas vandens organizmams. Saugoti, kad nep atektų į kanalizaciją, paviršiaus ir gruntinius vandenius.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Neleisti atliekoms patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar gruntą. Produkto atliekas surinkti į atliekų konteinerį. Sunaikinti laikantis vietinių įstatymų.

*Dėmesio! Skudurai ir kitos degios medžiagos, turinčios alyvos arba alkidų, gali savaime užsidegti. Iki likviduojant ar sudeginant, tokia s atliekas būtina laikyti sudrėkinus vandeniui. atliekas būtina laikyti sudrėkinus vandeniui.*

### Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

### Pakuotės atliekos

Neišmesti tuščios taros supančioje aplinkoje. Tuščią produkto tarą utilizuoti laikantis vietinių įstatymų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 Sausumos transportas

#### ADR/RID

JT numeris	1263
JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Pavojaus identifikacinis numeris	30
Pavojus aplinkai	Nėra
	Nenaudojamos
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

### 14.2 Jūrų transportas

#### IMDG

JT numeris	1263
JT teisingas krovinio pavadinimas	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Jūros teršalas	No
EMS	F-E_S-E
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nenaudojamos

### 14.3 Oro transportas

#### ICAO/IATA

JT numeris	1263
JT teisingas krovinio pavadinimas	PAINT
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	No
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Netaikomos

### 14.4 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

#### MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

### 14.5 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Transportavimas vartotojo teritorijoje:

Visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

#### 14.6 Nurodymai apie pavojus ir naudojimą:

UžsiliEPSnojanTis.

Neleisti įkaisti virš + 30° C.

Nelaikyti greta maisto produktų ir gyvulių pašaro.

### 15 SKIRSNIS. *Informacija apie reglamentavimą*

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

Komisijos reglamentas (EB) nr.453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos galiojančią reglamentą “ (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

Europos Parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia reglamentą (EB) Nr.1907/2006;

KOMISIJS REGLAMENTAS (EB) Nr. 286/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga. 2012 m. liepos 10 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 618/2012, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.

2013 m. gegužės 8 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 487/2013, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį priderinti prie technikos ir mokslo pažangos.

2013 m. spalio 2 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 944/2013, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį priderinti prie technikos ir mokslo pažangos

2014 m. birželio 5 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 605/2014, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant įtraukti pavojingumo ir atsargumo frazes kroatų kalba ir jį priderinti prie technikos ir mokslo pažangos .

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

2016 m. gegužės 19 d. Komisijos reglamentas (ES) 2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo .

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

Galiojanti “Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka“;

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. v-824/a1-389 (2011 m. rugsėjo 1 d.) Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Galiojantis „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“

LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).

**Kita informacija** Nėra duomenų

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH 066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra etilmetilketoksimo ir kobalto bis-(2-etilheksanoato). Gali sukelti alergiją.

#### Klasifikacijos [CLP / GHS] Nuorašas

Flam. Liquid	Degieji skysčiai.
Asp. Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus.
Acute Toxicity	Ūmus toksiškumas.
Acute Tox, Inhalation	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus.
Skin Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas.
Skin Sens.	Kvėpavimo takų/odos jautrinimas.
Eye damage	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas.
Eye Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis).



<i>STOT RE</i>	<i>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)</i>
<i>Carc.</i>	<i>Kancerogeniškumas.</i>
<i>Repr.</i>	<i>Toksinis poveikis reprodukcijai</i>
<i>Aquatic Acute</i>	<i>Pavojinga vandens aplinkai.</i>
<i>Aquatic Chronic</i>	<i>Pavojinga vandens aplinkai.</i>

### **Santrumpos, sutrumpinimai**

ES	Europos Sąjunga
EB	Europos bendrija
REACH	Registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai. (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Europos Parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia reglamentą (EB) Nr.1907/2006.
BKF (BCF)	Biologinės akumuliacijos žuvyse koeficientas.
BOD	Biologinis deguonies naudojimas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. (Chemical Abstract Service)
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas. (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
LC <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
LD <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina dozė
EC <sub>50</sub>	Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.
IC <sub>50</sub>	Inhibitinė koncentracija
LRK	Leistina ribinė koncentracija
log Kow	Suirimo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)
PBT	Stabilios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos
vPvB	Labai stabilios ir labai bioakumuliacinės medžiagos
EUH	CLP/GHS rizikos formuluotė
JT	Jungtinės Tautos
RID	Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės. (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais. (франц. Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, франц. ADR)
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas. (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija (International Air Transport Association)
MARPOL 73/78	Tarptautinė konvencija taršos iš laivų prevencijai (MARPOL 73/78) (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
Kodeksas IBC	Laivų, pervežančių pavojingus skystus cheminius krovinius, statybos ir įrengimo tarptautinis kodeksas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)

**Naudojimo instrukcija ir naudojimo apribojimai.**

Papildoma informacija apie numatytą panaudojimą yra etiketėje.

**Papildoma informacija apie produkto saugumą**

Papildomą informaciją apie produktą galima gauti tel. + 371- 67-458563.

Sudarant CHEMINĖS PRODUKCIJOS SAUGUMO PASĄ buvo panaudota žaliavos gamintojų Cheminės produkcijos saugumo pasų (Safety data sheet) informacija. CHEMINĖS PRODUKCIJOS SAUGUMO PASE pateita informacija, turėta dokumento sudarymo metu. Laikymasis taisyklių, nurodytų CHEMINĖS PRODUKCIJOS SAUGUMO PASE, neatleidžia nuo atsakomybės dėl normatyvinių aktų ir kitų dokumentų, susijusių su produkto naudojimu, nesilaikymo.