

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Toote nimi

Lahusti VAITSOL

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Vedeldaja on ettenähtud värvitoodete (alküüdlaki, emaili, õlivärvi ja värnitsi) vedeldamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tootja/maaletooja

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Registreerimisnumber

000328444

Täielik aadress

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

Telefoninumber

+371-67458776

Faks

+371-67458931

E-post

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

Interneti kodulehekül

<http://www.rilak.lv>**1.4 Hädaabitelefoni number**

Arstiabi/päästeteenistus (Eesti):

112

Toksikoloogia ja ravimiinfokeskus (Riias):

+371-67042473 (English language)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus telefoninumber

16662 (E 9:00 – L 9:00)

Tootja:

+371-67458776

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifikatsioon**

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] ja selle muudatustele:

**Füüsikalised ohutegurid**

Tuleohtlikud vedelikud

3. ohukategooria Tuleohtlik vedelik ja aur.

**Terviseohud**

Hingamiskahjustused

1. ohukategooria Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Naha sensibiliseerimine

1. ohukategooria Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mürgisus sihtelundi suhtes –  
ühikordne kokkupuude,  
narkootiline toime

3. ohukategooria Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Äge (suukaudne) mürgisus

4. ohukategooria Allaneelamisel kahjulik.

Äge (nahakaudne) mürgisus

4. ohukategooria Nahale sattumisel kahjulik.

Äge mürgisus (sissehingamisel)

4. ohukategooria Sissehingamisel kahjulik.

**Muud ohud**

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Keskkonnaohud**

Ohtlik veekeskkonnale.

3. ohukategooria Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohu kokkuvõte**

Tuleohtlikud vedelikud.

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Allaneelamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Keskkonnaohud

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Märgistuselemendid**

Märgistamine EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] järgi:

GHSi piktogramm



**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

**Lahusti VAITSOL**

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid



GHS02



GHS08



GHS07

**Tunnussõna:** Ettevaatust**Sisaldab** lakibensiini ja tärpentin.**Ohulause(d):**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302+H312+H332 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Muud ohud:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Hoiatuslaused****Üldised hoiatuslaused:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Ohtu ennetavad hoiatuslaused:**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**Hoiatuslaused reageerimise kohta:**

- P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

**Hoiatuslaused säilitamise kohta:**

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike õigusaktidega.

**Teave jaemüügi jaoks** Nägemispuudega inimeste jaoks peaks pakendil olema ettenähtud ohutunnus (reljeefne kolmnurk Δ).**2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata**

Aurud võivad ärritada nina, kurku ja kopse.

Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

Orgaanilised lahustid võivad sissehingamisel imenduda kehasse ja põhjustada närvisüsteemile, sealhulgas ajule,

Naha rasvakihhi eemaldamine. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sagedane või pikaajaline kokkupuude võib eemaldada naha rasvakihhi ja nahka kuivatada, põhjustades sellega

Allaneelamine võib põhjustada halba enesetunnet.

Lahustiaurud võivad suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

Kõrgetel temperatuuridel võib toota ohtlikke lagunemissaaduseid.

**2.4. Muud ohud**

Puudub

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Andmed puuduvad.**vPvB:** Andmed puuduvad.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Toote määratlus (REACH)**

Segu

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Keemiline nimetus	Identifitseerijad	Klassifikatsioon GHS-i järgi	Piirnorm (8 t) g/m <sup>3</sup>	Kontsentratsioon [%]
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsid ühendeid	CAS: - EÜ: 919-857-5 REACH 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	1200	90-100
Tärpentiin, õline	CAS: 8006-64-2 EÜ: 232-350-7 Indekss: 650-002-00-6 REACH 01-2119502456-45-xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4, Inhal., H332 Acute Tox. 4, Dermal, H312 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2, H411	300	<10

**Lisateave:** Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.  
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.  
Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised nõuanded**

Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu.

**Sissehingamisel:**

Viia kannatanu värskesse õhku, lasta kannatanul puhata, hoida teda horisontaalsesse puhkeasendis ja soojas. Hingamise seiskumisel anda kannatanule hapnikku või teha kunstlikku hingamist, viivitamatult kutsuda esmaabi või hädaabiteenistus.

**Naha kokkupuude**

Eemaldada saastatud rõivad. Pesta saastunud nahka sooja vee ja seebiga, vajadusel kuiva nahka kreemitada. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:**

Silma sattumisel loputada kohe veega; kontaktläätsede kasutamise korral eemaldada läätsed pärast esimest viite minutit ning jätkata silma loputamist vähemalt 15 minuti jooksul. Pöörduda viivitamatult arsti poole, soovitatavalt silmaarsti poole.

**Allaneelamine:**

Loputada suud veega. Viia kannatanu isik värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamise võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietuseseemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

Esineda võivad järgmised sümptomid:

Peavalu  
Uimasus  
Teadvusetus  
Naha kuivus

**4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Allaneelamise ja oksendamise korral kopsu sattumise oht. Isegi väikesed kogused võivad häirida või katkestada hingamist.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusvahendid:**

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Tulekahju korral kasutada pihustatud vett (udu), vahtu, kuivkemikaali või CO<sub>2</sub>.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kustutamiseks mitte kasutada veejuga, sest see soodustab tule levikut.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tuleohtlik vedelik ja aur. Suletud ruumides võivad aurud moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Põlemisel eraldub musta suitsu ja kahjulikke gaase. Vältida auru sissehingamist. Kui toode on süüteallika läheduses, on lõpptoote ladudel, toote paakidel või mahutitel ka plahvatusoht. Ülekuumenemise või surve suurenemise kõrvaldamiseks kasutada tulekahju korral jahutamiseks veejuga.

**5.3 Nõuandeid tuletõrjutajatele**

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tulekahju ja/või plahvatus korral vältida suitsu sissehingamist. Kasutada individuaalseid hingamisaparaate ja tuletõrje kaitserõivastust (tuletõrjekiviit, -jopet, -pükse, -saapaid ja -kindaid).

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Meetmed avariiolekordades**

Mahaloksunud aine segada liivaga, seejärel koguda labidaga kaetud mahutitesse. Väikeste koguste mahaloksumisel kõvadele pindadele lasta ainel kõvastuda, seejärel kraapida kokku ja visata minema.

**Isiklikud ettevaatusabinõud**

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Lülitada välja kõik süüteallikad. Ohupiirkonnas keelatud raketid, suitsetamine või leegid. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

**6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid****Väike leke**

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada, kui on vees lahustuv, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.

**Suur leke**

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld, ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vt 13. jagu).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.

Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.

Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

**7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Aurud on õhust raskemad ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamisega. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida auru, tolmu ja pihustatud udu sissehingamist. Vältida nahale või silmadesse sattumist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Asjakohased isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida kooskõlas tuleohtlike vedelike puudutavate kohalike seadustega. Hoida jahedas, hästi ventileeritavas ruumis, eemal mittekokkusobivatest materjalidest ja süttimisallikatest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed. Mitte suitsetada. Vältida kõrvaliste isikute juurdepääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida lekke vältimiseks püsti.

**7.3 Eriksutus(ed)**

Lahusti

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits**

8.1 Kontrolliparameetrid Kokkupuute piirväärtused	EINECS-i nr	Koostisosa nimetus	Kokkupuute piirväärtused mg/m <sup>3</sup>
	232-350-7	Tärpentin	300
	919-857-5	Lakibensiin	1200

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised meetmed**

Tagada piisav õhuvahetus. Kui loomulik õhuvahetus ei ole piisav, tuleb pakkuda tõhusat kohalikku ventilatsiooni.

**Isiklikukaitsemeetmed****Üldine teave**

Järgida konkreetse toote ohutuseeskirju.

**Isikukaitsevahendeid:****Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsete, udude, gaaside ja tolmu deega. Võimaliku kokkupuute korral tuleks kanda järgnevat kaitsevahendeid, v.a. juhul, kui hindamine näeb ette suuremat kaitset: küljekaitsetega kaitseprillid.

**Käte kaitsmine**

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), polüvinüülalkohol (PVA) (0,7 mm).

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta katmata nahapiirkondi.

**Hingamisteede kaitsmine**

Kui tööpiirkonnas ei ole piisavat ventilatsiooni: Kui toodet kantakse peale viisil, mis ei tekita aerosooli, näiteks harja või rulliga, siis kanda A-tüüpi gaasifiltri pool-või täismaski, lihvimisel kasutada P-tüüpi osakeste filtrit. Toodet pihustamise teel peale kandes ja pideva või pikaajalise töö korral kanda alati suruõhu respiraatormaski, nt värsket õhku või suruõhku kasutatav kapuutsiga hingamisaparaat või kogu nägu kattev hingamisaparaat, elektrilise õhupuuhastusfiltriga. Kasutada kindlasti heakskiidetud/sertifitseeritud respiraatorit või samaväärset seadet.

**Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed**

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Kanda kaitseriietust ning -jalanõusid. Soovitavalt on need antistaatilisest materjalist. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Töötades mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne lõunapausi, puhkepausi või pärast töö lõpetamist pesta käed ja nägu vee ja seebiga; vajadusel kasutada sobivat kreemi. Käepärast peab olema puhas vesi silmade pesemiseks ja loputamiseks.

**Keskkonna kokkupuute vältimine****Üldised nõuanded:**

Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi, vooluveekogudesse, põhjavette ega pinnasesse.

Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek 20 °C juures	Viskoosne vedelik	
Värv	Värvitu	
Lõhn	Iseloomulik	
pH	Ei ole kohaldatav.	
Sulamistemperatuur (°C) /külmumistemperatuur	Lakibensiin Tärpentin	Andmed puuduvad. -50...-60 °C
Keemistemperatuur	Lakibensiin Tärpentin	130 ...210°C 150 - 180 °C
Leekpunkt	Süsivesinikud, C9-C11 Tärpentin	>36°C 30 °C
Iseüttimistemperatuur	Lakibensiin Tärpentin	>200°C 235,3 °C
Plahvatusohtu piirmäära vahemikud	Lakibensiin Tärpentin	0,7 - 6,0 % mahu 0,8 - 6,0 % mahu
Aururõhk	Lakibensiin Tärpentin	0.3 kPa (2.25 mm Hg) (20 °C) 577 mmHg; 4-5 hPa (20 °C)
Suhteline tihedus (20 °C)	0,78-0,80 g/ml	
Lahustuvus vees	Lahustumatu	
Lahustuvus (muu)	Andmed puuduvad.	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow)	Lakibensiin Tärpentin	Andmed puuduvad. Andmed puuduvad.
<b>9.2 Muu teave</b>	Lisateave puudub.	

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad, kui käideldakse ja ladustatakse ettenähtud nõuete kohaselt.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Stabiilne tavatingimustes.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavatingimustes ladustamisel ja kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida kõiki võimalikke süüteallikaid (leek või säde). Mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leeliselistest ja tugevalt happelistest materjalidest.

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

**10.6 Ohtlikud lagunemissaadused**

Põlemisel tekib tihed must suits. Tules või kõrgetel temperatuuridel võivad eralduda ohtlikud lagunemissaadused nagu suits, süsinikoksiidid ja lämmastikuühendid. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Andmed toote mürgisuse kohta puuduvad.

**Äge mürgisus**Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:Äge mürgisus, suukaudne: LD<sub>50</sub> > 5000 mg / kg (rotid). Allaneelamisel ärritab seedetrakti.Äge mürgisus, sissehingamisel: LD<sub>50</sub> > 4951 mg / m<sup>3</sup>, rotid; 4 t. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni.Äge mürgisus, nahakaudne: LD<sub>50</sub> > 5000 mg / kg (küülikud). Madal mürgisus.Tärpentin EÜ nr 232-350-7:Äge mürgisus, suukaudne: LD<sub>50</sub> = 5760 mg/kg (rott).

Ärritab seedetrakti. Põhjus oksendamise ja kõhulahtisuse. Võib põhjustada maksakahjustusi, kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalu, teadvusekaotust, kooma ja isegi surma.

Äge mürgisus, nahakaudne: LD<sub>50</sub> = 5010 mg/kg (küülikud)Äge mürgisus, sissehingamisel: LC<sub>50</sub> = 12 mg / l, rotid; 6 t.**Ärritus/söövitus**

Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loomuliku rasvakihi kadumise nahalt, mille tulemuseks on kontaktdermatiidi tekkimine.

Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Korduv või pikaajaline kokkupuude tootega võib kahjustada nahka ja põhjustada mitteallergilist kontaktdermatiiti ja pöörduvat nahakahjustust.

Tärpentin EÜ nr 232-350-7:

Ärritab nahka.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Pritsmete sattumine silma võib põhjustada ärritust.

Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Ei ärrita silmi.

Tärpentin EÜ nr 232-350-7:

Ärritab silmi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Ülitundlikel inimestel võib aurude sissehingamine ja aine kokkupuude nahaga põhjustada allergilise reaktsiooni.

**Mutageensusugurakkudele**

Andmed puuduvad.

**Kantserogeensus**

IARC ei ole ühtegi toote komponenti 0,1% suuremates kogustes liigitanud inimese tõenäoliste, potentsiaalsete või kinnitatud kantserogeenide hulka.

**Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus**

Andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Andmed puuduvad.

**Hingamiskahjustused**

Lahusti aurude sissehingamine on tervisele ohtlik. Suure koguse aurude sissehingamine põhjustab limaskestade, hingamiselundite, maksa, neerude, ja kesknärvisüsteemi ärritust, narkootilist toimet. Esineda võib peavalu ja peapööritust. Pikaajaline kontsentreeritud aurude sissehingamine võib põhjustada kopsuõdeemi ja eluohtlikku seisundit.

**Muu teave**

Kahjulikud sisse võttes.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Toote / koostisosa nimi	CAS-i nr EÜ nr	Testi tulemused
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, <2% aromaatsid ühendid	CAS: - EÜ: 919-857-5	Ei loeta kahjulikuks veeorganismidele. LL <sub>50</sub> >1000 mg/l, 96 t, kala ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mageveeline)); EL <sub>0</sub> >1000 mg/l, 48 t, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp). EL <sub>50</sub> >1000 mg/l, 48 t, vetikas ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ).
Tärpentiin, õline	CAS: 8006-64-2 EÜ: 232-350-7	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.2 Püsivus ja lagunevus**Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

80%, 28 p, OECD, bioloogiliselt kergesti lagunev. Vabasse õhku sattudes laguneb materjal eeldatavasti fotokeemiliselt saadud hüdrosüülradikaalidega reageerimise teel.

Tärpentiin EÜ nr 232-350-7:

Aine laguneb aeglaselt õhu ja valguse toimel, laguproduktid on mürgisemad kui aine ise.

**12.3 Bioakumulatsioon**Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Andmed puuduvad.

Tärpentiin EÜ nr 232-350-7:

Andmed puuduvad.

**12.4 Liikuvus pinnases**Lakibensiini EÜ nr 919-857-5:

Väga lenduv, kiiresti lõhustatud õhk.

Tärpentiin EÜ nr 232-350-7:

Toode ei segune veega ja levib veepinnal.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Toode on klassifitseeritud mürgiseks veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode ei tohi sattuda pinnavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**

Jäätmed tuleb koguda jäätmete kogumiseks mõeldud mahutitesse. Hävitada vastavalt kohalikele nõuetele.

Jäätmekood

Euroopa jäätmenimistu (EWC): 08 01 11

Saastunud pakendid

Tühjad anumad ringlusse võtta või kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Maismaatransport****ADR/RID**

ÜRO number

1263

Veose tunnusnimetus

VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL

Transpordi ohuklass(id)

3

Pakendirühm

III

Ohu identifitseerimisnumber

30

Keskkonnaohud

Jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.



**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

**Lahusti VAITSOL**

Toote kaubanimi:

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

**14.2 Meretransport****IMDG**

ÜRO number	1263
Veose tunnusnimetus	VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL
Transpordi ohuklass(id)	3
Pakendirühm	III
Meresaasteaine	Jah
Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP)	F-E_S-E_
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.

**14.3 Õhutransport****ICAO/IATA**

ÜRO number	1263
Veose tunnusnimetus	VÄRVIGA SEOTUD MATERJAL
Transpordi ohuklass(id)	3
Pakendirühm	III
Keskkonnaohud	Jah
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.

**14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL**

73/78 II lisa ja IBC koodeksiiga	Ei ole kohaldatav.
Ohumärgised:	
Tuleohtlik.	
Hoida eemal toiduainest.	



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****Eesti Vabariigi õigusaktid**

EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.  
EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

**Euroopa Ühenduse õigusaktid**

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 2453/2010/EÜ, 286/ 2011, 618/ 2012, 487/2013, 944/ 2013, 605/ 2014, 2015/830, 2016/ 918.

**Muu teave**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed ei ole kättesaadavad

**16. JAGU: MUU TEAVE****Lühendatud H-lausetähistekstid**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	
H332	
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H302+H312+H332	
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH 066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekstid**

**KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid

Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud.
Asp. Tox.	Toksiline sissehingamisel.
Acute Tox.	Äge mürgisus.
Skin Irrit.	Naha ärritus.
Eye Irrit.	Raske silmade ärritus.
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine.
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude.
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude.
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale.

**Lühendid ja akronüümid**

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe ( Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, fpp. ADR)
BOD	Bioloogiline hapnikutarve
BCF	Biokontsentratsiooni tegur
CAS	Ameerika keemiaühingu allüksus (Chemical Abstract Service).
CLP	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
DSD	Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlus kohta.
DPD	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlev liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
EC <sub>50</sub>	Ökotoksiline keskmine surmav annus
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
EL <sub>0</sub>	Efektiivne koormus
EÜ	Euroopa Ühendus
EUH-lause	CLP eriohulause
GHS	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt kooskõlastatud süsteem.
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)
IBC koodeks	Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
IC <sub>50</sub>	Inhibeeriv kontsentratsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (International Maritime Code for Dangerous Goods)
LC <sub>50</sub>	Surmav kontsentratsioon
LD <sub>50</sub>	Surmav annus
LL	Surmav koormus
Kow	Jaotustegur (oktanool/vesi)
MARPOL 73/78	Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt (MARPOL 73/78) (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (Euroopa Liidu 18. detsembri 2006. aasta määrus) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID	Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ÜRO	Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.**

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Värskest töödeldud puitu tuleb hoida kõval ja hermeetilisel alusel, et vältida toote pinnasesse imbumist. Laialivalgunud toode tuleb

**Lisateave toote ohutuse kohta**

Lisateavet toote kohta võib saada telefonil +371 6745 8563.

KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDI koostamisel on kasutatud tooraine tootjate Keemiatoodete ohutuskaartide (Safety data sheet) informatsiooni. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL on esitatud dokumendi koostamise hetkel kättesaadav informatsioon. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL näidatud juhiste järgimine ei vabasta toote kasutamisega seotud normatiivaktide ja muude dokumentide mittejärgimisest tulenevast vastutusest.

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

**Lahusti VAITSOL**

Kuupäev: 06.09.2017.

Asendab kõik varasemad versioonid