

# TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

1/6

## 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Kemikaali identifitseerimine

#### 1.1.1 Toote nimetus

LAHUSTI 006 1006

#### 1.1.2 Toote kood

006 1006

### 1.2 Kemikaali kasutusala

#### 1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd.

Kirjeldus: Lahusti

### 1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

#### 1.3.1 Maaletooja, varustaja

Maaletooja:  
AS Tikkurila  
Liimi 5, 10621  
Tallinn, Eesti  
Telefon (+372) 659 8950  
Faks (+372) 650 1122

[info.ee@tikkurila.com](mailto:info.ee@tikkurila.com)

#### 1.4 Hädaabi telefon Eestis:

112 (häirekeskus, 24h)

#### Mürgistusteabekeskus Eestis:

16662 (E-R 9:00-17:00)

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine (67/548/EEC -1999/45/EC)

Xn; R10-20/21-38

### 2.2 Mürgistuselemendid (67/548/EEC -1999/45/EC)

Xn Kahjulik.

#### R-laused

R10 Tuleohtlik.

R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja nahale sattumisel.

R38 Ärritab nahka.

#### S-laused

S23 Vältida auru/pihustusudu sissehingamist.

S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

S38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit (respiraator, gaasimask, hingamisaparaat).

#### Sisaldab:

Ksüleeni.

### 2.3 Muud ohud

Ei ole teada.



## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segu ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
1330-20-7/ 01-2119486136-34	215-535-7	Ksüleeni	75 - 100%	Xn; R10-20/21-38 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
100-41-4/ 01-2119489370-35	202-849-4	Etüülbenseen	10 - 25%	F, Xn; R11-20 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332
64742-95-6	265-199-0	Kerge aromaadne	1 - 2,5%	Xn, N; R10-37-65-66-

# TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

2/6

lakibensiin

67-51/53

## 3.3 Muu teave

Kerge aroomaanne lakibensiin sisaldab benseene vähem kui 0,1 mahu-%. R-lausetekst ja/või ohulausetekst (H-lausetekst) täistekst on toodud punktis 16.

## 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Üldinformatsioon

Kahjustuste kahtluse või sümptomite korral otsida meditsiinilist abi.

#### 4.1.2 Sissehingamisel

Vii kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ning puhkeasendis. Kui hingamine peatub, teha kunstlikku hingamist. Kindlasti otsida meditsiinilist abi.

#### 4.1.3 Nahaga kokkupuutel

Eemaldage kahjustada saanud riided. Nahk pesta vee ja seebiga või sobiva nahapuhastusvahendiga. Lahusteid mitte kasutada.

#### 4.1.4 Silma sattumisel

Vajadusel eemaldada kontaktläätsed. Silmi loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 min jooksul silmalauge lahti hoides. Vajadusel pöörduda arsti poole.

#### 4.1.5 Allaneelamisel

Juhul, kui on kogemata toodet alla neelatud, loputada suu veega (ainult teadvusel oleva kannatanu puhul) ja vajadusel võtta ühendust arstiga. Hoida puhkeasendis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Kahjulik sissehingamisel ja nahale sattumisel. Nahale sattudes põhjustab ülitundlikkust. Aurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja iiveldust.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole.

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### 5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Soovituslik on kasutada alkoholile vastupidavaid tulekustutusvahendeid, näit. pulber-, vaht-, CO<sub>2</sub>-kustutid või veepihustid.

#### 5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Mitte kasutada tugevat veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode on klassifitseeritud: Tuleohtlik.

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele. Vajadusel kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Suletud mahuteid, mis on tulekolde läheduses jahutada külma veega. Tõkestada kustutusvee pääsemist kanalisatsiooni ja vesikeskkonda.

## 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Välitage süttimist soodustavad allikad ja õhutage tööpiirkonda. Aure mitte sisse hingata. Järgida punktides 7 ja 8 toodud isikukaitsevahendite juhiseid.

### 6.2 Keskkonkaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavoolanud vedelik absorbeerida liiva, vermikuliiti vms mittesüttivat absorbenti kasutades ja ladustatada konteinerisse. Puhastada tavalise pesuvahendiga. Vältida lahustite kasutamist.

### 6.4 Viited muudele punktidele

Järgida ka punktis 13 toodud juhiseid jäätmete käitlemise kohta.

# TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

3/6

## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid. Ennetada süttivate või plahvatusohtlike lahustiaurude moodustumist õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piire. Toodet tohib kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on välistatud. Eraldada küttekehadedest, sädemetest ja lahtisest tulest. Segus võib tekkida elektrostaatiline laeng: kasutage alati maandusjuhtmeid toote ühest konteinerist teise valades. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Vältida toote sattumist nahale ja pritsmete sattumist silma. Vältida auru, pihustusudu ja lihvistolmu sissehingamist. Söömine, joomine ja suitsetamine toote käsitlemisel on keelatud.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas, hästi ventileeritud jahedas kohas eemal kuumust eraldavatest kehadedest ja päikesepaistest. Hoida eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada toote läheduses. Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest. Pakend peab olema tihedalt suletud.

### 7.3 Erikasutus

Ei ole.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Piirväärtused

Ksüleeni (EU)	50 ppm (8h)
Ksüleeni (TLV-TWA)	100 ppm (8h)
Etüülbenseeni (TLV – TWA, EU)	100 ppm (8h)

#### 8.1.2 Muu teave

EU = Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu direktiivid 1998/24/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU  
TLV-TWA = Threshold Limit Values/ ACGIH 2009  
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse määrus nr. 293, 18.09.2001).

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1 Töökaitseabinõud

Hoolitseda töökoha piisava ventilatsiooni eest. Võimaluse korral kasutada kohtventilatsiooni. Juhul kui sellest ei piisa, et hoida osakeste ja aurude taset allpool töökeskkonna piirnormi, kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

#### 8.2.2 Isikukaitsevahendid

##### 8.2.2.1 Hingamisteede kaitse

Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada pool- või täiskaitsemaski, mis on varustatud A-tüüpi gaasifiltriga (pruun), lihvimisel P2-tüüpi tolmufiltriga. Pihustusvärvimisel kasutada kombineeritud filtriga A/P3 respiraatorit. Pikaajalisel pideval tööol on soovitatav kasutada mootoriga respiraatorit või lisaõhuga töötavat värvimiskostüümi.

##### 8.2.2.2 Käte kaitse

Alati kasutada tunnustatud kaitsekindaid. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta tundlikke nahapiirkondi, kuid neid ei saa kasutada kui toode on juba sattunud nahale.

Kaitsekindaid vahetada regulaarselt või kohe, kui kindad on purunenud. Järgida kinnaste tootja juhendeid kasutamisel, hooldusel, säilitamisel ja vahetamisel. Sobiv kaitsekinda materjal on näiteks:

nitriilkummi (pritsmete kaitse),  
foorkummi (läbimiseaeg >480min),  
lamineeritud foolium (läbimiseaeg >480min)  
PVC-kindaid ja naturaalkummi ei soovitata.

##### 8.2.2.3 Silmade või näo kaitse

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

4/6

Kasutada silmadekaitset pritsmete vastu.

### 8.2.2.4 Naha kaitse

Kaitseriietus on vajalik.

Vajadusel kanda antistaatilist kaitsekostüümi looduslikust kiust või kõrge temperatuuri taluvusega sünteetilisest kiust.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### 9.1.1 Olek, välimus, värvus, lõhn

Vedelik, tugeva lõhnaga.

#### 9.1.6 Keemispunkt ja keemivahemik 137 - 145 °C \*)

#### 9.1.7 Leekpunkt 25 °C \*)

#### 9.1.10 Plahvatuspiirid

##### 9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir 1,0 mahu-% \*)

##### 9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir 7,0 mahu-% \*)

#### 9.1.11 Aururõhk 0,7 kPa (20 °C \*)

#### 9.1.13 Suhteline tihedus 0,9

#### 9.1.14 Lahustuvus(ed)

##### 9.1.14.1 Lahustuvus vees Lahustumatu

#### 9.1.16 Isesüttimise temperatuur 460 - 550 °C

### 9.2 Muu teave

Aurustumiskiirus (BuAc=1) : 0,76 \*)

\*) = Ksüleen

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Vaata punkti 10.5.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne õigetes ladustamis- ja käitlemistingimustes, vaata punkti 7.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata punkti 10.5.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Suletud või halva ventilatsiooniga ruumis võivad lahusti aurud moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Kõrgel temperatuuril võib vabaneda ohtlikke lagusaaduseid.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest, leelistest vältimaks eksotermilisi reaktsioone.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid nagu suits, süsinikoksiid, lämmastikoksiidid võivad eralduda põlemisel või kõrgetel temperatuuridel.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tootele ei ole tehtud toksikoloogilisi teste.

#### 11.1.1 Äärmine toksilisus

Kahjulik sissehingamisel ja nahale sattumisel.

#### 11.1.2 Ärritavus ja vöövitavus

Ärritav nahale.

#### 11.1.8 Muu tervist mõjutav informatsioon

**Sissehingamine:** Pikaajaline piiskade, pihustatud värvi või lahusti aurudega kokku puutumine või töötamine töökeskkonnas, kus aurude kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada pöördumatu tervisekahjustuse nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, ning kahjustada neerude, maksa ja

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

5/6

kesknärvisüsteemi talitlust. Sümptomiteks ja kahjustuse tunnusteks on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

**Kontakt nahaga:** Korduv ja pikaajaline kokkupuude nahaga võib kahjustada naha rasvakihti ja põhjustada mittekontaktset dermatiiti ning aine imbumist läbi naha. Silma sattunud vedeliku pritsmed võivad põhjustada ärritust ning taastatavat kahju.

**Allaneelamine:** Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

### 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

#### 12.1 Toksilisus

##### 12.1.1 Toksilisus vesikeskkonnale

Andmed puuduvad.

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

##### 12.2.1 Bioloogiline lagunduvus

Andmed puuduvad.

#### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Andmed puuduvad.

#### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks. Ökotoksikoloogiliste testide andmeid antud toote kohta pole. Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsioonivõrku või veekogudesse.

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

**Toodangu jäätmed:** Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse seadusandlusega kindlaksmääratud korras. Vedeljäätmete EWC-kood 08 01 11 või 08 01 12 (värvi- ja lakijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke ained).

**Pakend:** Tühjad, kuivad müügi pakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

### 14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-number 1263

14.2 Veose tunnusnimetus värviga seotud materjal  
paint related material

14.3 Transpordi ohuklass 3

14.4 Pakendirühm III

#### 14.5 Keskkonnaohud

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks vastavalt rahvusvahelise veo eeskirjadele.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina Ei ole teada.

**Kooskõlas MARPOL 73/78**

**II lisaga ja IBC koodeksiga**

14.8 Muu teave EmS: F-E, S-E

### 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Ei ole teada.

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 006 1006

Kuupäev: 4.2.2013

Eelmine kuupäev: 7.4.2011

6/6

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole tehtud.

## 16. MUU TEAVE

### 16.5 Lõigetes 2 ja 3 mainitud R-lausetekst ja/või ohulausetekst (H-lausetekst)

R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R20	Kahjulik sissehingamisel.
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja nahale sattumisel.
R37	Ärritab hingamiselundeid.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aurud.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aurud.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H332	Sissehingamisel mürgine.

### 16.8 Muu teave

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 ( REACH) lisa II 453/2010. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta.

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:

Tootja Safety Data Sheet, „THINNER 006 1006“ 4.2.2013.

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:

Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikas: EV Kemikaaliseadus.

Lisainformatsiooni on võimalik saada:

AS TIKKURILA

Liimi 5, 10621 Tallinn

Tel. 659 8950

Faks 650 1122

[www.tikkurila.ee](http://www.tikkurila.ee)

E-mail: [productsafety.ee@tikkurila.com](mailto:productsafety.ee@tikkurila.com)

Allkiri

a/akk