



## Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 15

LOCTITE SF 7063 400ML

ohutuskaardi nr : 179512  
V003.0

Läbivaatamine: 05.01.2018  
trükkimise kuupäev: 02.10.2018  
Asendab versiooni: 27.07.2017

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

LOCTITE SF 7063 400ML

#### Sisaldab:

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge, '<0.1% benseen

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:

Lahustipõhine puhastusvahend

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ

Sõbra 56B

51013 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifitseerimine (CLP):

|  |               |
|--|---------------|
| Tuleohtlik aerosool                                      | 1. kategooria |
| H222 Eriti tuleohtlik aerosool.                          |               |
| H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.      |               |
| Nahaärritus  | 2. kategooria |
| H315 Põhjustab nahaärritust.                             |               |
| Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel | 3. kategooria |
| H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.           |               |
| Sihitelundi: Kesknärvisüsteem                            |               |
| Alalised ohud veekeskkonnale                             | 2. kategooria |
| H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.        |               |

#### 2.2. Mürgistuselemendid

##### Mürgistuselemendid (CLP):

**Ohutuspiktogramm:****Tunnussõna:**

ettevaatust

**Ohulause:**

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H411 MürGINE veorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslause:**

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
\*\*\*Ainult eratarbijatele: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P501 Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.\*\*\*

**Hoiatuslause:  
Ohu ennetamise**

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.

**Hoiatuslause:  
Reageerimise**

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

**2.3. Muud ohud**

Aerosoolpakend on rõhu all. Vältida kõrgeid temperatuure.

Ei vasta püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Toote kirjeldus:**

Puhastuslahusti

**Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:**

| Ohtliku koostisaine nimetus<br>CAS nr  | EÜ number<br>REACH<br>registreerimisnum-<br>ber | sisaldus   | Klassifikatsioon   |
|--|---|------------|--|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud,<br>kerge, <0.1% benseen<br>64742-49-0 | 01-2119475514-35<br>01-2119484651-34            | 50- 100 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Etanool<br>64-17-5   | 200-578-6<br>01-2119457610-43                   | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2<br>H225   |
| Metülaal<br>109-87-5   | 203-714-2<br>01-2119664781-31                   | 10- 20 %   | Flam. Liq. 2<br>H225   |
| Süsinikdioksiid<br>124-38-9  | 204-696-9                                       | 5- < 10 %  | Press. Gas<br>H280   |

**H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.  
Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.**

**Komponentide deklaratsiooni vastavalt puhastusvahendite määrusele nr. 648/2004/EÜ**

> 30 % alifaatsed süsivesinikud

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Loputada jooksva vee ja seebiga.

Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

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

NAHK: punetus, põletikuline.

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:**

Vaht, kustutuspulber, süsinikdioksiid.

**Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Ei ole teada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Madalates või kitsastes kohtades võivad koguneda aurud, mis on võimelised liikuma märkimisväärsesse kaugusesse, et jõuda süüteallikani ning seejärel süttides tagasi alguspunkti liikuda.

Süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid, ärritavad orgaanilised aurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

**Lisainfo:**

Tulekahju korral jahutada pakendeid veegapiserdamisel.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada süüteallikad.

Tagada hea ventilatsioon.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida toote kanalisatsiooni sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Eemaldada adsorbeeriva materjaliga.

Ladustada kuni käitlemiseni osaliselt täidetud ja suletud konteineris.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada.

Eemaldada aurud, et vältida nende sissehingamist.

Kasutada toodet ainult hästi ventileeritud kohtas.

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Järgida häid tööstuse hügieenitavasid.

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

Hoida jahedas kuivas kohas.

Mitte hoida soojus- ega süüteallikate juures ega reaktiivsete materjalide läheduses.

Tutvuda tehnilise teabelehega

#### **7.3. Eriksutus**

Lahustipõhine puhastusvahend

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib

Eesti

| Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]               | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused | Normatiivaktide nimekiri |
|---|-------|-------------------|---|--|--------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0<br>[Bensiin, tööstuslik : oktaani-tüüpi] | 300   | 1.400             | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):                              |  | EST OEL                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0<br>[Bensiin, tööstuslik : oktaani-tüüpi] | 200   | 900               | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              |  | EST OEL                  |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0<br>[Õli (nafta) aurud]                   |       | 1                 | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              |  | EST OEL                  |
| Etanool<br>64-17-5<br>[Etanool (etüülalkohol)]  | 500   | 1.000             | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              |  | EST OEL                  |
| Etanool<br>64-17-5<br>[Etanool (etüülalkohol)]  | 1.000 | 1.900             | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):                              |  | EST OEL                  |
| Metülaal<br>109-87-5<br>[Dimetoksümetaan (metülaal)<br>Metülaal (dimetoksümetaan)]                            | 1.000 | 3.100             | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              |  | EST OEL                  |
| Süsinikdioksiid<br>124-38-9   |       |                   |   |  |                          |
| Süsinikdioksiid<br>124-38-9<br>[Süsinikdioksiid]  | 5.000 | 9.000             | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              |  | EST OEL                  |
| Süsinikdioksiid<br>124-38-9<br>[SÜSINIKDIOKSIID]  | 5.000 | 9.000             | Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)                              | Soovituslik                                | ECTLV                    |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name on list         | Environmental Compartment | Kokkupuuteaeg | Väärtus     |     |              |     | Märkused |
|----------------------|---------------------------|---------------|-------------|-----|--------------|-----|----------|
|                      |                           |               | mg/l        | ppm | mg/kg        | muu |          |
| Etanool<br>64-17-5   | vesi (värske vesi)        |               | 0,96 mg/l   |     |              |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | vesi (merevesi)           |               | 0,79 mg/l   |     |              |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | CPS                       |               | 2,75 mg/l   |     |              |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | sete (värske vesi)        |               |             |     | 3,6 mg/kg    |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | Pinnas                    |               |             |     | 0,63 mg/kg   |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | Reovee töötusjaam         |               | 580 mg/l    |     |              |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | suukaudne                 |               |             |     | 720 mg/kg    |     |          |
| Etanool<br>64-17-5   | sete (merevesi)           |               |             |     | 2,9 mg/kg    |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | vesi (värske vesi)        |               | 14,577 mg/l |     |              |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | vesi (merevesi)           |               | 1,4577 mg/l |     |              |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | sete (värske vesi)        |               |             |     | 13,135 mg/kg |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | sete (merevesi)           |               |             |     | 1,3135 mg/kg |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | Pinnas                    |               |             |     | 4,6538 mg/kg |     |          |
| Metülaal<br>109-87-5 | Reovee töötusjaam         |               | 10000 mg/l  |     |              |     |          |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name on list   | Application Area    | Kokkupuuteviisid | Health Effect                                 | Exposure Time | Väärtus                | Märkused |
|--|---------------------|------------------|---|---------------|------------------------|----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | Töölised            | dermal           | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 773 mg/kg              |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | üldine populatsioon | suukaudne        | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 699 mg/kg              |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | üldine populatsioon | dermal           | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 699 mg/kg              |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | üldine populatsioon | Sissehingamine   | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0 | Töölised            | Sissehingamine   | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etanool<br>64-17-5   | Töölised            | dermal           | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 343 mg/kg              |          |
| Etanool<br>64-17-5   | Töölised            | inhalation       | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 950 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Etanool<br>64-17-5   | üldine populatsioon | dermal           | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 206 mg/kg              |          |
| Etanool<br>64-17-5   | üldine populatsioon | inhalation       | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 114 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Etanool<br>64-17-5   | üldine populatsioon | suukaudne        | Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt |               | 87 mg/kg               |          |

**Biological Exposure Indices:**

Puuduvad.

**8.2. Kokkupuute ohjamine:**

Tehniline kontroll:

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hingamisteede kaitse:

Tagada hea ventilatsioon.

Halvasti ventileeritud kohas tuleb kanda heakskiidetud maski või respiraatorit, millele on paigaldatud orgaaniline aurupadrin.

Filtri tüüp: A (EN 14387)

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374): nitrilium (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelik tööpraktikas võib kemikaalikiindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

**Silmade kaitse:**

Pritsimisohu korral tuleb kanda külgedelt kaetud kaitseprille või kemikaalikindlaid kaitseprille.  
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

**Naha kaitse:**

Kanda sobivat kaitseriietust.  
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

**Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:**

Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Välimus                        | aerosool<br>värvitu                           |
| Lõhn                           | süsivesinikud                                 |
| Lõhnalävi                      | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| pH                             | Pole asjakohane                               |
| Sulamispunkt                   | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Külmumispunkt                  | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Keemise algpunkt               | -78 °C (-108.4 °F)                            |
| Leekpunkt                      | -18 °C (0.4 °F)                               |
| Aurustumiskiirus               | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Süttivus                       | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiir                  |   |
| alumine                        | 0,8 % (V)                                     |
| Ülemine                        | 15 % (V)                                      |
| Aururõhk                       | 440 hPa                                       |
| (20 °C (68 °F))                |   |
| Suhteline auru tihedus:        | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Tihedus                        | 0,742 g/cm <sup>3</sup>                       |
| (20 °C (68 °F))                |   |
| Mahumass                       | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus                     | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lahustuvus (kvalitatiivne)     | Mittesegunev                                  |
| (Lahusti: Vesi)                |   |
| Lahustuvus (kvalitatiivne)     | Segunev                                       |
| (Lahusti: Atsetoon)            |   |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Isesüttimistemperatuur         | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Lagunemistemperatuur           | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus                     | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Viskoossus (kinemaatiline)     | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Plahvatuspiirid                | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |
| Oksüdeerivad omadused          | Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav. |

**9.2. Muu teave**

Süttimistemperatuur 200 °C (392 °F)

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

Tugevad oksüdeerivad toimeained.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne soovitatud hoitingimustel.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Vt jagu Reaktsioonivõime



**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.  
Kuumus, leegid, sädemed ja muud süüteallikad.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Vt jagu Reaktsioonivõime

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****Toksikoloogiline üldteave:**

Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge suukaudne mürgisus:**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Näitaja | Väärtus      | Liigid | Meetod                                   |
|--------------------------|---------|--------------|--------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | LD50    | 10.470 mg/kg | rott   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metülaal<br>109-87-5     | LD50    | 6.423 mg/kg  | rott   | Not specified                            |

**Äge mürgisus nahal:**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Näitaja | Väärtus       | Liigid | Meetod                                     |
|--------------------------|---------|---------------|--------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | LD50    | > 2.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Metülaal<br>109-87-5     | LD50    | > 5.000 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Äge mürgisus sissehingamisel:**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Näitaja | Väärtus    | Katsekeskkond | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod   |
|--------------------------|---------|------------|---------------|----------------|--------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | LC50    | 124,7 mg/l | aur           | 4 h            | rott   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Nahka söövitav/ärritav:**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Tulemus        | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod   |
|--------------------------|----------------|----------------|--------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | not irritating |                | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Tulemus        | Kokkupuute aeg | Liigid | Meetod  |
|--------------------------|----------------|----------------|--------|---|
| Etanool<br>64-17-5       | not irritating |                | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Tulemus              | Testi tüüp                         | Liigid   | Meetod  |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|---|
| Etanool<br>64-17-5       | mittesensibiliseeriv | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | merisiga | OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)                       |
| Etanool<br>64-17-5       | mittesensibiliseeriv | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | hiir     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Mutageensusugurakkudele:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Tulemus    | Uuringu tüüp/manustamisviis                      | Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg | Liigid | Meetod   |
|--------------------------|------------|--|--|--------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | negatiivne | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |  |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Etanool<br>64-17-5       | negatiivne | in vitro mammalian chromosome aberration test    | without                                  |        | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etanool<br>64-17-5       | negatiivne | mammalian cell gene mutation assay               | koos ja ilma                             |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Kantseroogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtliku koostisaine nimetus<br>CAS nr | Tulemus | Rakendamise viis     | Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus | Liigid | Sugu   | Meetod        |
|---------------------------------------|---------|----------------------|------------------------------------|--------|--------|---------------|
| Etanool<br>64-17-5                    |         | oral:<br>unspecified |                                    | rott   |        | Not specified |
| Etanool<br>64-17-5                    |         | dermal               |                                    | hiir   | female | Not specified |
| Etanool<br>64-17-5                    |         | inhalation           |                                    | hiir   | male   | Not specified |

**Reproduktiivtoksilisus:**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Tulemus / Väärtus    | Testi tüüp           | Rakendamise viis     | Liigid | Meetod  |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---|
| Etanool<br>64-17-5       | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two generation study | oral:<br>unspecified | hiir   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:**

Andmed puuduvad.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude::**

Andmed puuduvad.

**Hingamiskahjustus:**

Andmed puuduvad.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****Ökoloogiline üldteave:**

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

**12.1. Toksilisus****Mürgisus (kalad):**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr  | Näitaja | Väärtus       | Kokkupuute<br>aeg | Liigid              | Meetod  |
|---|---------|---------------|-------------------|---------------------|---|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge, <0.1%<br>benseen<br>64742-49-0 | LC50    | > 1 - 10 mg/l |                   |                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Etanool<br>64-17-5  | LC50    | 14.200 mg/l   | 96 h              | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Metülaal<br>109-87-5  | LC50    | 6.990 mg/l    | 96 h              | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Mürgisus (vesikirp):**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr  | Näitaja | Väärtus             | Kokkupuute<br>aeg | Liigid                       | Meetod   |
|---|---------|---------------------|-------------------|------------------------------|--|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge, <0.1%<br>benseen<br>64742-49-0 | EC50    | 3 mg/l              | 48 h              | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202<br>(vesikirbu liikumisvõime<br>ägeda pärssimise katse) |
| Etanool<br>64-17-5  | EC50    | 9.268 - 14.221 mg/l | 48 h              | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202<br>(vesikirbu liikumisvõime<br>ägeda pärssimise katse) |
| Metülaal<br>109-87-5  | EC50    | > 500 mg/l          | 48 h              | suur kiivrik (Daphnia magna) | OECD suunis 202<br>(vesikirbu liikumisvõime<br>ägeda pärssimise katse) |

**Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Näitaja | Väärtus  | Kokkupuute<br>aeg | Liigid                       | Meetod        |
|--------------------------|---------|----------|-------------------|------------------------------|---------------|
| Etanool<br>64-17-5       | NOEC    | 9,6 mg/l | 9 d               | suur kiivrik (Daphnia magna) | Not specified |

**Mürgisus (vetikad):**

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr   | Näitaja | Väärtus       | Kokkupuute<br>aeg | Liigid   | Meetod   |
|--|---------|---------------|-------------------|--|--|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrokeenitud, kerge, '<0.1%<br>benseen<br>64742-49-0 | EC50    | > 1 - 10 mg/l |                   |  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Etanool<br>64-17-5   | EC50    | 275 mg/l      | 72 h              | Chlorella vulgaris   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Etanool<br>64-17-5   | EC10    | 11,5 mg/l     | 72 h              | Chlorella vulgaris   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Metülaal<br>109-87-5   | EC10    | > 500 mg/l    | 96 h              | rohevetikas (Scenedesmus<br>subspicatus, uus nimi:<br>Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

### Mürgine mikroorganismidele

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr | Näitaja | Väärtus      | Kokkupuute<br>aeg | Liigid           | Meetod   |
|--------------------------|---------|--------------|-------------------|------------------|--|
| Etanool<br>64-17-5       | IC50    | > 1.000 mg/l | 3 h               | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Metülaal<br>109-87-5     | EC10    | 3.000 mg/l   | 17 h              |                  | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr   | Tulemus               | Testi tüüp | Lagunduvus | Kokkupuute<br>aeg | Meetod  |
|--|-----------------------|------------|------------|-------------------|---|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrokeenitud, kerge, '<0.1%<br>benseen<br>64742-49-0 | readily biodegradable | aeroobne   | 89 %       | 28 d              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Etanool<br>64-17-5   | readily biodegradable | aeroobne   | 80 - 85 %  | 30 d              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |
| Metülaal<br>109-87-5   |                       |            | 88 %       | 30 d              | OECD 301 A - F  |

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

Aine kohta puuduvad andmed.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toode aurustub kergesti.

| Ohtlikud ained<br>CAS nr  | LogPow  | Temperatuur | Meetod  |
|---|---------|-------------|---|
| Tööstusbensiin (nafta),<br>hüdrogeenitud, kerge, <0.1%<br>benseen<br>64742-49-0 | 4 - 5,7 |             | OECD suunis 107 (jaotuskoefitsient (n-oktanol / vesi), kolvi raputamise meetod) |
| Etanool<br>64-17-5  | -0,35   | 24 °C       | Not specified   |

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

| Ohtlikud ained<br>CAS nr   | PBT / vPvB   |
|--|--|
| Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge,<br><0.1% benseen<br>64742-49-0 | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Etanool<br>64-17-5   | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |
| Süsinikdioksiid<br>124-38-9  | Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele. |

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Käidelda vastavalt eeskirjadele.

Määratud pakendite käitlemine:

Pärast kasutamist tuleb torud, papp ja pudelid, mis sisaldavad tootejääke, käidelda kui keemiliselt saastatud jäätmed legaalsel prügimäel või põletusahjus.

Kõrvaldada jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.

Jäätmenimistu kood

14 06 03 Muud lahustid ja lahustisegud

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1. ÜRO number**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | AEROSOOLID   |
| RID  | AEROSOOLID   |
| ADN  | AEROSOOLID   |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, flammable                                    |

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Pakendirühm**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Keskkonnaohud**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | E1               |
| RID  | E1               |
| ADN  | E1               |
| IMDG | P                |
| IATA | Mitte rakendatav |

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| ADR  | Mitte rakendatav<br>Tunnelikood: (D) |
| RID  | Mitte rakendatav                     |
| ADN  | Mitte rakendatav                     |
| IMDG | Mitte rakendatav                     |
| IATA | Mitte rakendatav                     |

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitte rakendatav

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

LOÜ sisaldus 95 %  
(EU)

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**Eesti õigusaktid::**

|                   |  |
|-------------------|--|
| EÜ õigusaktid:    | Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).<br>Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).<br>Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus). |
| Eesti õigusaktid: | Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.<br>Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.<br>Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.                       |

**16. JAGU: Muu teave**

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Täiendav teave:**

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

**Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.**