

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Lacol**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Olelusringi etapp PW** Laialdane kasutus kutsetöös
- **Kasutusvaldkond**  
SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Aine/preparaadi kasutamine**  
Keemiline puhastus  
Plekieemaldaja
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
SEITZ GmbH  
Gutenbergstrasse 1 - 3  
65830 Kriftel / Germany  
Tel. + 49(0) 6192-9948-0  
Fax + 49(0) 6192-9948-99  
order@seitz24.com  
www.seitz24.com
  
- Unimak Grupp OÜ  
Artelli 10a,  
10621 Tallinn  
Estonia  
phone:+372 656 3948  
e-mail info@unimak.ee  
website www.unimak.ee
  
- **Lähemat informatsiooni saab:** sds@seitz24.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Hädaabi number: 112

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

#### Kaubanduslik nimetus: **Lacol**

(Jätkub lehel 1)

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Tsükloheksanoon  
n-Butüülatsetaat  
benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine
- **Ohulaused**  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Hoiauslaused**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### · 3.2 Segud

##### · Ohtlikud koostisosad:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	< 25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	2-metoksümetüületoksü)propanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	< 25%

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

#### Kaubanduslik nimetus: **Lacol**

(Jätkub lehel 2)

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35-xxxx	Tsükloheksanoon Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	< 15%
CAS: 85186-10-3 EINECS: 285-993-0 Reg.nr.: Not applicable*	benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 15%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226	< 10%

#### • Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

anioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15%

#### • Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

\*Vabastatud vastavalt REACH artikli 2 (7) ja Lisa V alusel. Iga ioonse segu lähteaine on registreeritud vastavalt.

Märkus: REACH alusel puudub seaduslik kohustus põhjendada registreerimisnumbri puudumist. Seda väljastatakse selguse ja järjepidevuse huvides.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### • 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### • Üldine informatsioon:

Eemalda ohver ainega kokkupuutest.

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

#### • Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

#### • Pärast nahale sattumist:

Koheselt loputage veega.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

#### • Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

#### • Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

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

Nahaärritus

Silmakahjustusi

Peavalu

Peapööritus

Iiveldus

Peapööritus

Teadvusetus

### • 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomatiline ravi

EE

(Jätkub lehel 4)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

**Kaubanduslik nimetus: Lacol**

(Jätkub lehel 3)

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**  
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.  
Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Hoida eemal süttimisallikatest.  
Tagage vastav ventilatsioon  
Mitte sisse hingata gaasi / auru.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite)  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

#### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti pöranda tasemel (aur on raskem kui õhk).  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Formation of explosive vapour- / air mixture possible.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohtlik gaasi-õhu segu.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada üksnes originaalanumates.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

### Kaubanduslik nimetus: Lacol

(Jätkub lehel 4)

- Vältige sattumist krunti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
  - Säilitada eemal toidust.
  - Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
  - Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
  - Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
  - Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
  - Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
  - Kaitsta külma eest.
  - Ladustamisaeg: maksimaalne 12 kuud
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Erikasutus** Keemiline puhastus

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 34590-94-8 2-metoksümetüületoksü)propanool**

TLV Pikaajaline väärtus: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A

**CAS: 108-94-1 Tsükloheksanoon**

TLV Lühiajaline väärtus: 81,6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pikaajaline väärtus: 40,8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
A

**CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**

TLV Lühiajaline väärtus: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
A, S

- **Reguleerivad õigusaktid TLV:** Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklik kaitsevarustus:

#### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldage kõik märdunud ja saastunud riideid
- Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

#### Hingamisteede kaitse:

- Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- Ebapiisava ventilatsiooni korral (töökohal kokkupuute piirnormi ületamine, aerosoolide teke) kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- Kombinatsioonifilter ABEK-P2

#### Käte kaitsmine:

- Lahustikindlad kindad
- Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

#### Kaubanduslik nimetus: **Lacol**

(Jätkub lehel 5)

- **Kinnaste materjal**  
PE/EVAL/PE  
Butüülkummist, BR  
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**  
PE/EVAL/PE  
Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,4$  mm
- **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Lahustikindel kaitseriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**

· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Värvus:</b>	Kollane
· <b>Lõhn:</b>	Lahustitaoline
· <b>Lõhnalävi:</b>	Täiendav oluline teave puudub.
- **pH väärtus (100 g/l) juures 20 °C:** ~ 7,0
- **Oleku muutus**

· <b>Sulamispunkt/Sulamisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Keemispunkt/Keemisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
- **Leegipunkt:** 36 °C (EN 22719)
- **Leekivus (köva, gaasikujuline):** Täiendav oluline teave puudub.
- **Süttimistemperatuur:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Lagunemistemperatuur:** Täiendav oluline teave puudub.
- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Plahvatuse piirväärtused:**

· <b>Alumine:</b>	Täiendav oluline teave puudub.
· <b>Ülemine:</b>	Täiendav oluline teave puudub.
- **Oksüdeerumisomadused**

· <b>Auru rõhk:</b>	Täiendav oluline teave puudub.
---------------------	--------------------------------
- **Tihedus juures 20 °C:** ~ 0,97 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811)
- **Suhteline tihedus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Auru tihedus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Aurustumistase** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

**Kaubanduslik nimetus: Lacol**

(Jätkub lehel 6)

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>· Lahustatavus / Segunemine</b>               |                                   |
| <b>Vesi:</b>                                     | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| <b>· Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):</b> | Täiendav oluline teave puudub.    |
| <b>· Viskoossus:</b>                             |                                   |
| <b>Dünaamiline:</b>                              | Täiendav oluline teave puudub.    |
| <b>Kinemaatiline:</b>                            | Täiendav oluline teave puudub.    |
| <b>· 9.2 Muu teave</b>                           | Täiendav oluline teave puudub.    |

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**  
Stabiilne normaaltingimustes.  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Moodustab süttimisohtlikke gaase/auru.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Hoida eemal süttimisallikatest.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevate oksüdeerivate toimeainetega
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Ükski kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

Suuliselt	LD50	10760 mg/kg (rott) (OECD 423)
Nahal	LD50	> 14112 mg/kg (küülik) (OECD 402)

**CAS: 34590-94-8 2-metoksümetüületoksü)propanool**

Suuliselt	LD50	> 5000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	9500 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50 (7h)	3,35 mg/l (rott)

**CAS: 108-94-1 Tsükloheksanoon**

Suuliselt	LD50	> 1890 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	11 mg/l (ATE)

**CAS: 85186-10-3 benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine**

Suuliselt	LD50	2550 mg/kg (rott)
-----------	------	-------------------

**CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**

Suuliselt	LD50	> 5000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 (4h)	> 5 mg/l (rott)

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

#### Kaubanduslik nimetus: **Lacol**

(Jätukub lehel 7)

- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### • 12.1 Toksilisus

#### • Veetoksilisus:

##### **CAS: 123-86-4 n-Butüülatsetaat**

EC50	647,7 mg/l (vetikatel või muudel veetaimedel) (Desmodesmus subspicatus; 72h)
	44 mg/l (vähkidel) (Daphnia magna; 48h)
LC50	18 mg/l (kaladel) (Pimephales promelas; 96h; OECD 203)
NOEC	200 mg/l (vetikatel või muudel veetaimedel) (Desmodesmus subspicatus)

##### **CAS: 34590-94-8 2-metoksümetüületoksü)propanool**

EC50	> 969 mg/l (vetikatel või muudel veetaimedel) (96 h; Scenedesmus capricornutum)
	1919 mg/l (vähkidel) (48 h; Daphnia)
LC50	> 10000 mg/l (kaladel) (96 h; Pimephales promelas)

##### **CAS: 108-94-1 Tsükloheksanoon**

EC50	820 mg/l (vähkidel) (Daphnia magna; 24 h)
LC50	527 mg/l (kaladel) (Pimephales promelas; 96 h)
EC5	192 mg/l (vetikatel või muudel veetaimedel) (Scenedesmus quadricauda; 192 h)

##### **CAS: 108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat**

EC50	> 1000 mg/l (vetikatel või muudel veetaimedel) (72 h; Selenastrum capricornutum; OECD 201)
	> 500 mg/l (vähkidel) (48 h; Daphnia magna)
LC50	134 mg/l (kaladel) (96 h; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
NOEC	47,5 mg/l (kaladel) (14 d; Oryzias latipes; OECD 204)
	≥ 100 mg/l (vähkidel) (21 d; Daphnia magna; OECD 202)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätukub lehelt 9)



## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

#### Kaubanduslik nimetus: Lacol

(Jätkub lehel 8)

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

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

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

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

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused**

Pärast esmatöötlust tuleb toode toimetada põletamiseks koos ohtlike jäätmetega vastavalt eeskirjadele vastava ohu liigi prügi kohta.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

- **Jäätmete kõrvaldamise võti:**

Euroopa jäätmeleandile vastavate jäätmekoodide omistamine toimub äritegevuse ja töötlemise spetsiifikast lähtudes ning peab olema kooskõlas riiklike ja kohalike eeskirjadega.

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR**

1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.  
(BUTÜÜLATSETAADID, TSÜKLOHEKSANOON)

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES,  
CYCLOHEXANONE)

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass**

3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

**Kaubanduslik nimetus: Lacol**

(Jät kub lehel 9)

· Ohtlikkusemärged	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Süttimisohtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendirühm	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
· Ohtlikkuskood (Kemler):	30
· EMS Number:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (BUTÜÜLATSETAADID, TSÜKLOHEKSANOON), 3, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded  
5.000 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded  
50.000 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

(Jät kub lehelt 11)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 17.10.2016

Versiooni number 4

Läbi vaadatud: 17.10.2016

**Kaubanduslik nimetus: Lacol**

(Jätub lehel 10)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Muu teave:** Toode on mõeldud üksnes professionaalseks kasutamiseks.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Segude klassifitseerimine koostisainete põhjal, kohaldades arvutamise meetod hindamaks ohtu tervisele ja keskkonnale

- **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
 Skin Irrit. 2: Nahasõvitus/-ärritus – 2. kategooria  
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

- \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**