

# Ohutuskaart

## direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

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

#### - 1.1. Tootetähis

#### - Kaubanduslik nimetus: **LP 305/98 PLUS**

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

Asjakohane lisateave puudub.

#### - 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### - Tootja/tarnija

Riepe GmbH & Co. KG  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bünde – Saksamaa  
Tel: +49 (0) 522 3687 4070  
Faks: +49 (0) 5223 6874 0750  
E-post: info@riepe.eu

##### - Vastutav osakond

Tel: +49 (0) 522 3687 4070  
E-post: info@riepe.eu

#### - 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistuskeskus, Mainz  
Tel: 00 49 613 119 240

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### - 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### - Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt

Tuleohtlik vedelik 2	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Ärritab silmi 2	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3	H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Aspiratsioonimürgisus 1	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Pikaajaline veeorganismidele 2	H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### - 2.2. Mürgistuselemendid

##### - Mürgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt

Toode kuulub klassifitseerimisele ja mürgistamisele CLP-määruse (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamise käsitleva määruse) nõuete kohaselt.

##### - Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

##### - Tunnussõna. Ohtlik

##### - Mürgisel toodud ohtlikkust määravad komponendid

Süsivesinikud, C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

##### - Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### - Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.  
Mitte suitsetada.

(Jätkeb leheküljel 2)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 1)

- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks CO<sub>2</sub>, kustutuspulbrit või veepihustust.  
 P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjade kohaselt.

#### - 2.3. Muud ohud

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused**
- **PBT:** ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** ei ole kohaldatav.

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

#### - 3.1. Segud

- **Kirjeldus.** Allpool on loetletud koostisosade segu koos ohutute lisaainetega.

#### - Ohtlikud koostisained

EÜ number: 920-750-0 Reg-nr: 01-2119473851-33	Süsivesinikud, C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> , n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid Tuleohtlik vedelik 2, H225; aspiratsioonimürgisus 1, H304; pikaajaline veeorganismidele 2, H411; STOT SE 3, H336	50–100%
CAS-i nr: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg-nr: 01-2119457610-43	Etanool Tuleohtlik vedelik 2, H225; ärritab silmi 2, H319	25–50%
CAS-i nr: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg-nr: 01-2119471330-49	Atsetoon Tuleohtlik vedelik 2, H225; ärritab silmi 2, H319; STOT SE 3, H336	< 15%

#### - Lisateave

Loetletud ohulausete sõnastus on esitatud 16. jaos.

Koostisaine 64742-49-0 sisaldab alla 0,1% benseeni. Klassifitseerimine ja märgistamine kantserogeense või mutageense aina ei ole nõutav (määrus (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa, märkus P).

#### - Koostis / teave koostisainete kohta

Koostisained EÜ määruse nr 648/2004 kohaselt:

lõhnaained (d-limoneen)

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### - 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Üldmärkused.** Võtta kohe ära kõik tootega saastunud riided.
- **Pärast sissehingamist.** Viia kannatanu värske õhu kätte, sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.
- **Pärast kokkupuudet nahaga**  
Võtta kohe ära saastunud rõivad. Pesta kahjustatud kohta rohke vee ja seebiga. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.
- **Pärast silma sattumist**  
Loputada viivitamata lahtisi silmi voolava veega mitu minutit. Seejärel pöörduda arsti poole.
- **Pärast allaneelamist. Mitte esile kutsuda oksendamist; kutsuda kohe kiirabi.**

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

Peavalu, uimasus, iiveldus, teadvusetus, naha kuivus. Nahaärritus.

#### - Teave arstile

Maoloputust tohib üksnes koos endotrahheaalse intubatsiooniga. Aspiratsioonioht. Kaitseks dermatiidi vastu uuendada naha lipiidkihti. Sümptomaatiline ravi.

(Jätkub leheküljel 3)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 2)

- **4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Asjakohane lisateave puudub.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- **5.1. Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veejuga. Suuri põlenguid kustutada veejoa või alkoholile vastupidava vahuga.
- **Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Täie võimsusega veejuga.
- **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid. Mittetäieliku põlemise korral võib moodustuda süsinikmonooksid. Aurud on õhust raskemad ja levivad maapinna lähedal. On võimalik süttimine pika vahemaa tagant.  
Vältida kokkupuudet põlevate ainetega.
- **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsemeetmed**  
Vt 8. jagu.  
Kanda täielikku kaitseülkonda ja autonoomset hingamisaparaati.
- **Lisateave**  
Ümbruskonnas paiknevaid ohustatud mahuteid tuleb jahutada voolikust lastava veega.

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

- **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustust ja hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.  
Kustutada lahtised leegid. Kõrvaldada süttimisallikad. Mitte suitsetada. Vältida sädemeid. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja rietele. Vältida aurude sissehingamist. Ohutada saastunud ruume põhjalikult.  
Kaitsta elektrostaatilise laengu tõttu tekkivate sädemete eest.
- **6.2. Keskkonnakaitsemeetmed**  
Hoida ära materjali sattumine kanalisatsioonivõrku, aukudesse ja keldritesse.  
Toote sattumisest vette või kanalisatsioonisüsteemi teavitada vastavaid ametkondi.
- **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**  
Absorbeerida vedelikku imava materjaliga (liiv, diatomiit, happelised siduvad ained, universaalsed siduvad ained, saepuru).  
Saastunud materjal kõrvaldada jäätmetena 13. jao nõuete kohaselt.  
Tagada piisav ventilatsioon.
- **6.4. Viited muudele jagudele**  
Teave ohutu käitlemise kohta on esitatud 7. jaos.  
Teave isikukaitsevahendite kohta on esitatud 8. jaos.  
Teave jäätmekäitluse kohta on esitatud 13. jaos.

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Hoida pakendid tihedalt suletuna.  
Ladustada jahedas ja kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.  
Tagada töökohal hea ventilatsioon/äratõmme. Hoida ära korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga.  
Vältida aerosoolide moodustumist.
- **Teave plahvatusohu ja tulekahju vältimiseks**  
Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada.  
Kaitsta elektrostaatiliste laengute kuhjumise eest.

(Jätkub leheküljel 4)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 3)

- **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine**  
Kaitsta otsese päikesekiirguse, muude soojus- ja süttimisallikate eest.  
Hoida jahedas ja kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
- **Erinõuded laorumidele või mahutitele**  
Järgida ametlikke eeskirju veele ohtlike ainete ladustamise ja käitlemise kohta. Ladustada jahedas kohas.
- **Teave hoidmise kohta ühises ladustamisraja sees.** Ladustada eemal oksüdeerijatest.
- **Lisateave ladustamistingimuste kohta.** Ladustada mahuti hea ventilatsiooniga kohta.
- **Ladustamisklass:** 3 (VC! – Konzept, 2007)
- **7.3. Eriksutus.** Asjakohane lisateave puudub.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

- **Lisateave tehniliste süsteemide konstruktsiooni kohta**  
Ruumi ventilatsioon, s.t vaakumimine. Tuleb võtta meetmed elektrostaatiliste sädemete vastu.

#### - 8.1. Kontrolliparameetrid

- **Koostisained, millele on kehtestatud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**

##### Süsivesinikud, C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

TWA (8 tundi)	Pikaajalisel kokkupuutel: 1000 mg/m <sup>3</sup> RCP: alifaatsed dearomatiseeritud lahustid
---------------	--

##### 64-17-5, etanool

WEL	Pikaajalisel kokkupuutel: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	---

##### 67-64-1, atsetoon

WEL	Lühiajalisel kokkupuutel: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Pikaajalisel kokkupuutel: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
-----	---

#### - DNEL-id

##### Süsivesinikud, C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Suukaudne	DNEL (elanikkond)	699 mg kehamassi kg kohta päevas (pikaajaline – süsteemne toime)
Nahakaudne	DNEL (töötajad)	773 mg kehamassi kg kohta päevas (pikaajaline – süsteemne toime)
	DNEL (elanikkond)	699 mg kehamassi kg kohta päevas (pikaajaline – süsteemne toime)
Sissehingatav	DNEL (töötajad)	2035 mg/m <sup>3</sup> (pikaajaline – süsteemne toime)
	DNEL (elanikkond)	608 mg/m <sup>3</sup> (pikaajaline – süsteemne toime)

- **Lisateave.** Aluseks on võetud koostamise ajal kehtinud nimekirjad.

#### - 8.2. Kokkupuute ohjamine

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

#### - Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainest, jookidest ja loomasöödast.  
Võtta kohe ära kõik määratud ja läbiimbunud rõivad.  
Pesta käsi puhkepauside ajal ja pärast töö lõpetamist.  
Vältida kokkupuudet nahaga.  
Gaase, auru ja aerosooli ei tohi sisse hingata.

#### - Hingamisteede kaitsmine

Lühiajalise kokkupuute või väikese saastumise korral kasutada filtriga hingamisaparaati. Ulatusliku või pikaajalise kokkupuute korral kasutada hingamisaparaati, mis ei sõltu ringlevast õhust.

- **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks**

Filter AX

Kombineeritud filter A-P2.

(Jätkub leheküljel 5)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 4)

#### - Käte kaitsmine

Kaitsekindad.  
Lahustikindlad kindad.

#### - Kindamaterjal

Nitriilkummi (NBR).

Sobivate kinnaste valik ei olene mitte üksnes materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on eri tootjate puhul erinevad.

#### - Kindamaterjali läbimisaeg

Kindamaterjal on soovitatav lühiajaliseks ühekordseks kasutamiseks, et kaitsta pritsmete eest. Püsiva kasutamise suhtes pöörduda kinnaste tootja poole.

#### - Silmade/näo kaitsmine. Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

#### - Naha kaitsmine

Standardne kaitseriietus. Keemiliselt vastupidavast materjalist kaitsekingad või -saapad. Kui on võimalik nahale sattumine, kanda kaitseks selle lahusti vastu läbitungimatust materjalist kaitseriietust.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### - 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### - Üldine teave

##### - Välimus

**Agregaatolek:** vedel

**Värvus:** värvitu

**- Lõhn:** iseloomulik

##### - Agregaatoleku muutus

**Sulamispunkt/külmumispunkt:** ei määrata.

**Keemise algpunkt ja keemisivahemik:** ei määrata.

**- Leekpunkt:** 7 °C

**- Isesüttivus:** toode ei ole isesüttiv.

**- Plahvatusohtlikkus:** toode ei ole plahvatusohtlik. On aga võimalik plahvatusohtlike õhu-auru segude moodustumine.

##### - Plahvatuspiirid

**Alumine:** 0,7 mahuprotsenti

**Ülemine:** 15 mahuprotsenti  
(Üksikutel koostisainetel suurem ja väiksem sisaldus.)

**- Aururõhk temperatuuril 50 °C:** < 110 kPa (üksikud koostisained)

**- Tihedus temperatuuril 20 °C:** 0,752 g/cm<sup>3</sup>

##### - Lahustuvus/segunevus

**Vees/veega:** ei lahustu.

**- 9.2. Muu teave** Asjakohane lisateave puudub.

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**- 10.1. Reaktsioonivõime.** Asjakohane lisateave puudub.

**- 10.2. Keemiline stabiilsus**

#### - Termiline lagunemine / välditavad tingimused

Nõuetekohasel kasutamisel toode ei lagune.

Vältida soojust, leeki, sädemeid.

(Jätkeb leheküljel 6)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 5)

- **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.** Reageerib tugevate oksüdeerijatega.
- **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida.** Asjakohane lisateave puudub.
- **10.5. Kokkusobimatud materjalid.** Tugevad oksüdeerijad.
- **10.6. Ohtlikud lagusaadused**  
Tulekahju korral moodustuvad süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- **11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### - Klassifitseerimise seisukohalt olulised LD/LC<sub>50</sub> väärtused

##### Süsivesinikud, C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Suukaudne	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (küülik)
Sissehingatav	LC <sub>50</sub> / 4 tundi	> 20 mg/l (rott) (aur)

- **Esmane ärritav toime**
- **Nahasöövitus/ärritus.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmade kahjustus/ärritus**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Lisateave toksilisuse kohta**  
Pikaajaline/korduv kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustamist, mis võib viia dermatiidi tekkeni. Kopsudesse tõmbamine võib põhjustada keemilise kopsupõletiku, mis võib olla surmav.
- **KMR-mõjud (kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud)**
- **Mutageensus sugurakkudele.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude.**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude.** Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus.**  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### - 12.1. Toksilisus

##### - Toksilisus vesikeskkonna suhtes

##### Süsivesinikud, C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

LC <sub>50</sub> :	1–10 mg/l (kalad)
EC <sub>50</sub> :	1–10 mg/l (veeselgrootud)
NOEC	0,1–1,0 mg/l (kalad)

- **12.2. Püsivus ja lagunduvus.** Asjakohane lisateave puudub.
- **12.3. Bioakumulatsioon.** Asjakohane lisateave puudub.
- **12.4. Liikuvus pinnases.** Asjakohane lisateave puudub.
- **Ökotoksilisus**
- **Märkus.** Kaladele mürgine.
- **Ökoloogiline lisateave**
- **Üldised märkused**  
Veeohuklass 1 (omaklassifikatsioon): vesikeskkonnale vähesel määral ohtlik.

(Jätkub leheküljel 7)



## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

#### Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS

(Järg leheküljelt 6)

Samuti mürgine veekogudes elutsevatele kaladele ja planktonile.

Isegi väikeste koguste sattumine pinnasesse ohustab joogivee kvaliteeti.

- **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused**
- **PBT:** ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** ei ole kohaldatav.
- **12.6. Muud kahjulikud mõjud.** Asjakohane lisateave puudub.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### - 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Järgnevad nõuanded kehtivad uue materjali, mitte töödeldud toodete kohta. Muid tooteid sisaldava segu korral võivad vajalikuks osutada muud jäätmetöötlusmeetodid. Kahtluse korral küsida nõu toote tarnijalt või kohalike ametkondadelt.

#### - Soovitavad jäätmetöötlusmeetodid

Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Vältida toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi.

Võimalusel saata ringlusse võtmisele, vastasel korral põletada või anda hoiule sertifitseeritud rajatisse.

Saastunud vesi eraldada separaatoriga ja kõrvaldada haldusmääruste kohaselt.

#### - Jäätmekood

Alates 1. jaanuarist 1999 ei ole jäätmekoodid olnud seotud üksnes tootega, vaid suurel määral ka kasutusel. Kasutusala kehtiv jäätmekood on võimalik saada Euroopa jäätmenimistust.

#### - Puhastamata pakendid.

Jäätmekäitlus peab toimuma ametlike eeskirjade kohaselt.

#### - Soovitavad jäätmetöötlusmeetodid

Rendipakend. Pärast optimaalset tühjendamist sulgeda viivitamata ja tagastada tarnijale puhastamata.

Tuleb jälgida, et pakendisse ei satuks muid materjale.

Muud mahutid. Pärast täielikku tühjendamist ja puhastamist saata taastamisele või ringlusse võtmisele.

Hoiatus! Mahutisse jäänud ülejäägid võivad tekitada plahvatusohu.

Puhastamata mahuteid ei tohi augustada, lõigata ega keevitada.

### 14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number - ADR, IMDG, IATA	ÜRO 1993
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus - ADR	1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (TOORBENSIIN, ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)), KESKKONNAOHTLIK, erinõue 640D
- IMDG	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (TOORBENSIIN, ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)), MERESAASTEAINE
- IATA	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (TOORBENSIIN, ETANOOL)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)	
- ADR - Klass - Märgistus	3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud 3
- IMDG, IATA - Klass	3 Tuleohtlikud vedelikud

(Jätkub leheküljel 8)

## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS**

(Järg leheküljelt 7)

- <b>Märgistus</b>	3
- <b>14.4. Pakendirühm</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
- <b>14.5. Keskkonnaohud</b>	
- <b>Meresaasteaine:</b>	jah Sümbol (kala ja puu)
- <b>Erimärgistus (ADR)</b>	Sümbol (kala ja puu)
- <b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Hoiatus: tuleohtlikud vedelikud.
- <b>Kemleri number</b>	33
- <b>EMS-i number</b>	F-E, <u>S-E</u>
- <b>Stoovimise kategooria</b>	B
- <b>14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
- <b>Transportimine/lisateave</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Piiratud kogused (LQ)</b>	1 l
- <b>Eeldatavad kogused (EQ)</b>	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
- <b>Veokategooria</b>	2
- <b>Veoste läbi tunnelite vedamist reguleeriv kood</b>	D/E
- <b>IMDG</b>	
- <b>Piiratud kogused (LQ)</b>	1 l
- <b>Eeldatavad kogused (EQ)</b>	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
- <b>ÜRO tüüpnumber</b>	ÜRO 1993, TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S, ERINÕUE 640D (TOORBENSIIN, ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)), 3, II, KESKKONNAOHTLIK

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt**  
Toode kuulub klassifitseerimisele ja märgistamisele CLP-määruse (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva määruse) nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Tunnussõna. Ohtlik**
- **Märgisel toodud ohtlikkust määravad komponendid**  
Süsivesinikud, C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid
- **Ohulaused**  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkeb leheküljel 9)



## Ohutuskaart

### direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

**Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS**

(Järg leheküljelt 8)

*H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.**H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.**H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.**H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.***- Hoiatuslaused***P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.**P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.**P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.**P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.**P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks CO<sub>2</sub>, kustutuspulbrit või veepihustust.**P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.**P405 Hoida lukustatult.**P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjade kohaselt.***- MÄÄRUSE (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa Piirangutingimused: 3****- Riiklikud õigusaktid****- Teave kasutuspiirangute kohta***Järgida kasutuspiiranguid, eriti kui kasutajad on noorukid.***- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine.** *Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.***16. JAGU. Muu teave***Esitatud andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Siiski ei kujuta see endast toote omaduste garantiid ega loo õiguslikult siduvat lepingulist suhet.***- Asjakohased laused***3. jaos nimetatud ohulausete ja riskilausete (H- ja R-lausete) täistekst. Need laused kehtivad koostisosade kohta. Selle toote märgistus on esitatud 2. jaos.**H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.**H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.**H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.**H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.**H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.***- Ohutuskaardi välja andnud osakond:** vt 1. jagu: vastutav osakond.**- Lühendid ja akronüümid***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail, ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri)**ICAO: International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon)**LEV: kohtäratõmbeventilatsioon**RPE: hingamisteede kaitsevahend**RCR: riski iseloomustav suhtarv (RCR = PEC/PNEC)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)**IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO poolt välja töötatud ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)**CLP: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (määrus (EÜ) nr 1272/2008)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)**CAS-i nr: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts teenistus (Ameerika keemiaühingu osakond))**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta)**DNEL: tuletatud mittetoiiv tase (REACH)**LC<sub>50</sub>: surmav kontsentratsioon, 50 protsenti**LD<sub>50</sub>: surmav annus, 50 protsenti**vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv**Tuleohtlik vedelik 2: tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria**Ärritab silmi 2: silmade tõsine kahjustus / silmade ärritus, 2. ohukategooria*

(Jätub leheküljel 10)

**Ohutuskaart**  
**direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimiskuupäev: 27.07.2017

Versioon number 105

Läbi vaadatud: 27.07.2017

---

**Kaubanduslik nimetus: LP 305/98 PLUS**

---

(Järg leheküljelt 9)

*STOT SE 3: spetsiifiline toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria*

*Aspiratsioonimürgisus 1: aspiratsioonioht, 1. ohukategooria*

*Pikaajaline veeorganismidele 2: ohtlik vesikeskkonnale – pikaajaline ohtlikkus veeorganismidele, 2. ohukategooria*

- \* **Andmed, mida on võrreldes eelmise versiooniga muudetud.**