

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: **9975**  
Versioon: **5.0 et**  
Asendab versiooni:: 23.03.2022  
Versioon: (4)

koostamise kuupäev: 23.09.2016  
Muudetud: 02.03.2024

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

### 1.1 Tootetähis

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aine identifitseerimine        | <b>Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas</b>                                       |
| Toote number                   | 9975  |
| Registreerimisnumber (REACH)   | Aine ei kuulu vastavalt määruse (EÜ) nr. 1907/2006 [REACH] registreerimisele. |
| EÜ number                      | 614-295-4   |
| CASi number                    | 68131-40-8  |
| Alternatiivne(sed) nimetus(ed) | Alkoholid, C11-15, kesk-<br>etoksülaatisostearüülalkohole                     |

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

|   |   |
|---|---|
| Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: | Laborikemikaal<br>Laboratoorne ja analüütiline kasutus                                  |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata:          | Mitte kasutada isiklikel eesmärkidel<br>(majapidamises). Toiduained, jook ja loomasööt. |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksamaa

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** sicherheit@carlroth.de  
**Veebilehekülg:** www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
akro@akrom.ee  
www.akrom.ee

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

| Nimetus                              | Tänav           | Sihtnumber/linn  | Telefon | Veebilehekülg           |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|---------|-------------------------|
| Terviseameti<br>Mürgistusteabekeskus | Paldiski mnt 81 | 10614<br>Tallinn | 16662   | http://<br>www.16662.ee |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### 1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
Eesti

**Telefon:** +372 5520624

**Faks:** -

**e-Kiri:** akro@akrom.ee

**Veebilehekülg:** www.akrom.ee

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

| Jagu | Ohuklass                             | Kategooria | Ohuklass ja ohukategooria | Ohulause |
|------|--------------------------------------|------------|---------------------------|----------|
| 3.10 | Äge mürgisus (suukaudne)             | 4          | Acute Tox. 4              | H302     |
| 3.11 | Äge mürgisus (sissehingamisel)       | 4          | Acute Tox. 4              | H332     |
| 3.2  | Nahasöövitus/-ärritus                | 2          | Skin Irrit. 2             | H315     |
| 3.3  | Raske silmakahjustus/silmade ärritus | 1          | Eye Dam. 1                | H318     |

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm

GHS05, GHS07



#### Ohulaused

H302+H332  
H315  
H318

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik  
Põhjustab nahaärritust  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi

#### Hoiatuslaused

##### Hoiatuslaused - ennetamine

P261 Vältida udu/auru sissehingamist  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille

##### Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL)



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: Ettevaatust

Sümbol(id)



H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

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

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

### 2.3 Muud ohud

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Aine nimetus | Tergitol TM 15-S-9 |
| CASi nr.     | 68131-40-8         |
| EÜ nr        | 614-295-4          |

#### Lisandid/lisaained/koostisosad:

| Aine nimetus       | Tootetähis                                       | Kaalu-%    |
|--------------------|--|------------|
| Polüetüleenglükool | CASi nr.<br>25322-68-3<br><br>EÜ nr<br>500-038-2 | $\leq 2,5$ |

#### Ämne, Konkreetsed sisalduse piirväärtused, korrutustegurid, ATE

| Konkreetsed sisalduse piirväärtused | Korrutustegurid | ATE  | Kokkupuute viis                     |
|-------------------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|
| -                                   | -               | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$<br>$> 10 \text{ mg/l/4h}$ | suukaudne<br>sissehingamine:<br>aur |

#### Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



##### Üldmärkused

Saastunud rõivad seljast võtta.

##### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

##### Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

##### Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). Võtta ühendust arstiga.

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

Oksendamine, Pimedaksjäämise risk, Silmade kahjustamise tõsine oht, Ärritav

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

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid



##### Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega!  
pihustatud vesi, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

##### Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Põlemisel võivad tekkida süsinikmonoksiidi mürgised aurud.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida auru/ pihuse sissehingamist.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Piisava ventilatsiooni tagamine.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

#### Ventilatsiooninõuded

Hoida mis tahes ainet, mis kiirgab kahjulikke gaase või aure, kohas, mis võimaldab neid püsivalt väljuda.

#### Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaits

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

##### Inimtervise väärtused

| Asjakohased DNEL-id ja muud kokkupuute lävitasemed |                         |                              |                   |                              |
|--|-------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Näitaja  | Kokkupuute lävitas      | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus            |
| DNEL   | 42,32 mg/m <sup>3</sup> | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| DNEL   | 6 mg/kg bw kohta päevas | inimene, naha kaudu          | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |

| Komponentide asjakohased DNEL |            |         |                           |                              |                   |                              |
|-------------------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Aine nimetus                  | CASi nr.   | Näitaja | Kokkupuute lävitas        | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus            |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | DNEL    | 40,2 mg/m <sup>3</sup>    | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | DNEL    | 112 mg/kg bw kohta päevas | inimene, naha kaudu          | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |

##### Keskkonna väärtused

| Asjakohased PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed |                    |                   |                     |                         |
|--|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Näitaja  | Kokkupuute lävitas | Organism          | Keskkonna osadesse  | Kokkupuute kestus       |
| PNEC   | 20 µg/l            | veeorganism       | magevesi            | lühiajaline (ühikordne) |
| PNEC   | 2 µg/l             | veeorganism       | merevesi            | lühiajaline (ühikordne) |
| PNEC   | 8,24 mg/l          | veeorganism       | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühikordne) |
| PNEC   | 28,1 mg/kg         | veeorganism       | magevee sete        | lühiajaline (ühikordne) |
| PNEC   | 2,81 mg/kg         | veeorganism       | merevee sete        | lühiajaline (ühikordne) |
| PNEC   | 5,6 mg/kg          | maismaaorganismid | muld                | lühiajaline (ühikordne) |

| Komponentide asjakohased PNEC |            |         |                    |             |                    |                         |
|-------------------------------|------------|---------|--------------------|-------------|--------------------|-------------------------|
| Aine nimetus                  | CASi nr.   | Näitaja | Kokkupuute lävitas | Organism    | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus       |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | PNEC    | 0,273 µg/l         | veeorganism | magevesi           | lühiajaline (ühikordne) |

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

| Komponentide asjakohased PNEC |            |         |                     |                   |                    |                         |
|-------------------------------|------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Aine nimetus                  | CASi nr.   | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism          | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus       |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | PNEC    | 27,3 mg/l           | veeorganism       | merevesi           | lühiajaline (ühekordne) |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | PNEC    | 1.030 mg/kg         | veeorganism       | magevee sete       | lühiajaline (ühekordne) |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | PNEC    | 103 mg/kg           | veeorganism       | merevee sete       | lühiajaline (ühekordne) |
| Polüetüleenglükool            | 25322-68-3 | PNEC    | 46,4 mg/kg          | maismaaorganismid | muld               | lühiajaline (ühekordne) |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

#### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine



#### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeae. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

#### • materjali tüüp

PVA: polüvinüülalkohol

#### • materjali tihedus

0,5 mm

#### • kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

#### • muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|  |  |
|--|--|
| Füüsikaline olek                                     | vedel  |
| Värvus   | värvitu - kollane                              |
| Lõhn   | nõrgalt tajutav                                |
| Sulamis-/külmumispunkt                               | <-25 °C (ECHA)                                 |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik        | 300 °C at 1.022 mbar (ECHA)                    |
| Süttivus   | materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti     |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                     | mitte määratud                                 |
| Leekpunkt  | 176 °C at 1.026 mbar (ECHA)                    |
| Isesüttimistemperatuur                               | 338 °C at 1.026 mbar (ECHA)                    |
| Lagunemistemperatuur                                 | 280 °C at 1.022 mbar (ECHA)                    |
| pH (väärtus)   | 5,5 – 7,5 (vesilahuses: 10 g/l, 20 °C)         |
| Kinemaatiline viskoossus                             | 29,7 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C               |
| Dynamic viscosity                                    | 27,6 mPa s at 20 °C                            |
| <u>Lahustuvus(ed)</u>                                |  |
| Lahustuvus vees                                      | mitte määratud                                 |
| <u>Jaotustegur</u>                                   |  |
| n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | 3,382 (ECHA)                                   |
| Mulla orgaaniline süsinik/vesi (log KOC)             | ≥4,147 – ≤5,624 (ECHA)                         |
| Aururõhk   | 0,013 Pa at 25 °C                              |
| <u>Tihedus ja/või suhteline tihedus</u>              |  |
| Tihedus  | 1,006 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C               |
| Auru suhteline tihedus                               | Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav. |



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

Osakeste omadused mitte tähtsust omav (vedel)

### Muud ohutusparameetrid

Oksüdeerivad omadused puudub

## 9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav

Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus 56,5 mN/m (20 °C) (ECHA)

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) T2  
Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 300°C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

#### **Kuumutamise korral**

Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Reageerib ägedalt:** tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: 280 °C at 1.022 mbar.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt**

#### **Äge mürgisus**

Allaneelamisel kahjulik. Sissehingamisel kahjulik.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL)



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

| Äge mürgisus    |         |                            |      |        |         |
|-----------------|---------|----------------------------|------|--------|---------|
| Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang                    | Liik | Meetod | Allikas |
| suukaudne       | LD50    | $\geq 2.000 \text{ mg/kg}$ | rott |        | ECHA    |
| nahakaudne      | LD50    | $> 2.000 \text{ mg/kg}$    | rott |        | ECHA    |

| Komponentide äge mürgisus |            |                 |         |                         |      |
|---------------------------|------------|-----------------|---------|-------------------------|------|
| Aine nimetus              | CASi nr.   | Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang                 | Liik |
| Polüetüleenglükool        | 25322-68-3 | suukaudne       | LD50    | $> 2.000 \text{ mg/kg}$ | rott |
| Polüetüleenglükool        | 25322-68-3 | nahakaudne      | LD50    | $> 2.000 \text{ mg/kg}$ | rott |

### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

### Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

#### • Allaneelamise korral

oksendamine, iiveldus

#### • Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi, pimedaksjäämise risk

#### • Sissehingamise korral

ärritust tekitav toime

#### • Nahale sattumise korral

ärritus ja naha märkimisväärne põletikuline seisund (dermatiit) võivad olla põhjustatud aine rasvastustamise omaduste tõttu korduval või pikaajalisel kokkupuutel

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### • Muu teave

puudub

### 11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

| Vesikeskkond (akuutne) |          |                     |         |                   |
|------------------------|----------|---------------------|---------|-------------------|
| Näitaja                | Hinnang  | Liik                | Allikas | Kokkupuute kestus |
| LC50                   | 3,2 mg/l | Pimephales promelas |         | 96 h              |
| EC50                   | 7,3 mg/l | daphnia magna       |         | 48 h              |

| Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (akuutne) |            |         |           |              |                   |
|---|------------|---------|-----------|--------------|-------------------|
| Aine nimetus                                      | CASi nr.   | Näitaja | Hinnang   | Liik         | Kokkupuute kestus |
| Polüetüleenglükool                                | 25322-68-3 | LC50    | >100 mg/l | kala         | 96 h              |
| Polüetüleenglükool                                | 25322-68-3 | EC50    | >100 mg/l | veeselgrootu | 48 h              |

| Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline) |          |               |         |                   |
|---|----------|---------------|---------|-------------------|
| Näitaja   | Hinnang  | Liik          | Allikas | Kokkupuute kestus |
| EC50  | 824 mg/l | mikroorganism | ECHA    | 3 h               |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Biolagunemine

Aine on kergesti biolagunev.

| Lagunduvuse protsess |                 |      |
|----------------------|-----------------|------|
| Protsess             | Lagunemise määr | Aeg  |
| biotiline/abiotiline | >60 %           | 28 d |
| hapnikutarbel        | 65 %            | 28 d |

| Tootekomponentide lagunduvus |            |               |                 |      |        |         |
|------------------------------|------------|---------------|-----------------|------|--------|---------|
| Aine nimetus                 | CASi nr.   | Protsess      | Lagunemise määr | Aeg  | Meetod | Allikas |
| Polüetüleenglükool           | 25322-68-3 | hapnikutarbel | 74,85 %         | 28 d |        | ECHA    |

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### 12.3 Bioakumulatsioon

Aine vastab väga bioakumuleeruva aine kriteeriumile.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| n-oktaanool-vesi (log KOW) | 3,382 (ECHA)         |
| BCF                        | ≥181 – ≤3.010 (ECHA) |

#### Komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

| Aine nimetus       | CASi nr.   | BCF   | Log KOW | BOD5/COD |
|--------------------|------------|-------|---------|----------|
| Polüetüleenglükool | 25322-68-3 | 3,162 | -1      |          |

### 12.4 Liikuvus pinnases

|  |                        |
|--|------------------------|
| Orgaanilise süsiniku suhtes normaliseeritud adsorptsioonitegur | ≥4,147 – ≤5,624 (ECHA) |
|--|------------------------|

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga ≥ 0,1%.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

#### Jäätmete omadused, mis lubavad neid pidada ohtlikeks jäätmeteks

**HP 4** ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav**HP 6** äge mürgisus

### 13.3 Märkused

Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklike või piirkondlike õigusakte. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### 14. JAGU. Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number** ei kehti nõuded veo eeskirjadele
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** määratud
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** puudub
- 14.4 Pakendigrupp** määratud
- 14.5 Keskkonnaohud** pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Lisainformatsioon puudub.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.
- 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas**  
**Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave**  
IMDG ei kehti.  
**Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave**  
ICAO-IATA ei kehti.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid

**Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

**Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt**

| Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII) |   |          |         |    |
|--|---|----------|---------|----|
| Aine nimetus                                   | Nimetus loetelu kohaselt  | CASi nr. | Piirang | Nr |
| Tergitol TM 15-S-9                             | toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt |          | R3      | 3  |
| Tergitol TM 15-S-9                             | tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained                        |          | R75     | 75 |

#### Legend

- R3
1. Ei tohi kasutada:
    - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
    - triki- ja pilatoodetes;
    - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
  2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
  3. Ei tohi turule lasta, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
    - neid saab kasutada põletusainena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
    - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud ohulausega H304.
  4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
  5. Ilma et see piiraks liidu muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turulelaskmist on täidetud järgmised nõuded:
    - a) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustutamatu märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010. „Ka väike kogus lambiõli – isegi näiteks tahi imemine – võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
    - b) üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutamatu märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku

## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### Legend

- kopsukahjustuse.“;
- c) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiöli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.
- R75 1. Ei tohi turule lasta tätoveerimisel kasutatavates segudes ning selliseid aineid sisaldavaid segusid ei tohi kasutada tätoveerimisel pärast 4. jaanuari 2022, kui kõnealust ainet või kõnealuseid aineid esineb järgmistel asjaoludel:
- a) aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria kantserogeenseks aineks või 1.A, 1.B või 2. kategooria sugurakkude mutageeniks, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
- b) aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria reproduktiivtoksiliseks aineks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
- c) aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A või 1.B kategooria naha sensibilisaatoriks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
- d) aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A, 1.B või 1.C kategooria naha soovitatavaks aineks või 2. kategooria nahka ärritavaks aineks või 1. kategooria rasket silmakahjustust tekitavaks aineks või 2. kategooria silmi ärritavaks aineks, on aine sisaldus segus:
- i) 0,1 massiprotsenti või rohkem, kui ainet kasutatakse üksnes pH regulaatorina;
- ii) 0,01 massiprotsenti või rohkem kõigil muudel juhtudel;
- e) aine puhul, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 1223/2009 (\*1) II lisa, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
- f) aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus g (toote liik, kehaosa) üks või mitu järgmist liiki tingimust, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem:
- i) „Mahapestavad tooted“;
- ii) „Mitte kasutada limaskestade hoolduseks ettenähtud toodetes“;
- iii) „Mitte kasutada silmahooldustoodetes“;
- g) aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus h (maksimaalne sisaldus kasutamisel valmis tootes) või veerus i (muud) tingimus, esineb ainet segus kõnealuses veerus esitatud tingimusele mittevastavas koguses või muul mittevastaval viisil;
- h) käesoleva lisa 13. liites loetletud aine puhul on aine sisaldus segus võrdne kõnealuse aine jaoks selles liites sätestatud sisalduse piirnormiga või sellest suurem.
2. Käesolevas kandes tähendab segu „kasutamine tätoveerimisel“ segu süstimist või sisestamist nimese naha, limaskesta või silmamuna sisse mis tahes protsessi või protseduuri abil (sealhulgas protseduurid, mida tavaliselt nimetatakse püsimeigiks, kosmeetiliseks tätoveerimiseks, microblading'uks või mikropigmentatsiooniks) eesmärgiga teha isiku kehale märk või kujundus.
3. Kui 13. liites loetlemata aine kuulub rohkem kui ühe lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes kõnealustes punktides sätestatud kõige rangemat sisalduse piirnormi. Kui 13. liites loetletud aine kuulub samuti ühe või mitme lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes lõike 1 punktis h sätestatud sisalduse piirnormi.
4. Erandina ei kohaldata lõiget 1 järgmiste ainete suhtes kuni 4. jaanuarini 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EÜ nr 205-685-1, CASi nr 147-14-8);
- b) Pigment Green 7 (CI 74260, EÜ nr 215-524-7, CASi nr 1328-53-6).
5. Kui määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021 aine klassifitseerimiseks või ümberklassifitseerimiseks nii, et aine kuulub seejärel käesoleva kande lõike 1 punkti a, b, c või d, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning kõnealuse uue või muudetud klassifikatsiooni kohaldamiskuupäev on pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil uue või muudetud klassifitseerimise kohaldamise alguskuupäeval.
6. Kui määruse (EÜ) nr 1223/2009 II või IV lisa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021, et lisada aine või muuta ainet käsitlevat kannet nii, et aine kuuluks seejärel käesoleva kande lõike 1 punktidesse e, f või g, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning muudatus jõustub pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil 18 kuud pärast selle õigusakti jõustumist, millega kõnealune muudatus tehti.
7. Tarnijad, kes lasevad tätoveerimisel kasutatava segu turule, tagavad, et pärast 4. jaanuari 2022 on segule märgitud järgmine teave:
- a) märged „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“;
- b) kordumatu viitenumber partii identifitseerimiseks;
- c) koostisosade loetelu vastavalt määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 33 kohaselt ühtses koostisainete nimestikus kehtestatud nomenklatuurile, või koostisaine ühtse nimetuse puudumisel IUPACi nimetus. Koostisaine ühtse nimetuse või IUPACi nimetuse puudumise korral CASi ja EÜ number. Koostisained loetletakse nende massi või mahu järgi kahanevas järjekorras nende valmistamise ajal. „Koostisosa“ – aine, mis on lisatud tootmisprotsessi käigus ja mida tätoveerimisel kasutatavas segu sisaldab. Lisandeid ei loeta koostisosadeks. Kui käesoleva kande tähenduses koostisosana kasutatava aine nimetus peab juba olema märgisele lisatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, ei pea seda koostisosa käesoleva määruse kohaselt ära märkima;
- d) lõike 1 punkti d alapunkti i alla kuuluvate ainete puhul täiendav lause „pH-regulaator“;
- e) lause „Sisaldab niklit. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab niklit alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
- f) lause „Sisaldab kroom(VI). Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab kroom(VI) alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;
- g) ohutu kasutamise juhised, eeldusel, et nende esitamist märgistusel ei nõuta juba määrusega (EÜ) nr 1272/2008. Teave peab olema selgelt nähtav, kergesti loetav ja kustumatu. Teave esitatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles (nende liikmesriikide ametlikes keeltes), kus segu turule lastakse, kui asjaomane liikmesriik (asjaomased liikmesriigid) ei näe ette teisiti. Esimeses lõigus, välja arvatud punktis a loetletud teave lisatakse kasutusjuhendisse, kui see on pakendi mõõtmete tõttu vajalik. Enne segu kasutamist tätoveerimisel peab segu kasutav isik andma isikule, kellele protseduur tehakse, teavet, mis on märgitud pakendile või esitatud käesoleva lõike kohases kasutusjuhendis.
8. Segusid, mis ei sisalda lauset „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“, ei tohi tätoveeringute tegemiseks kasutada.
9. Käesolevat kannet ei kohaldata ainete suhtes, mis on temperatuuril 20 °C ja rõhul 101,3 kPa gaasilises olekus või mille aaurorõhk temperatuuril 50 °C on üle 300 kPa, välja arvatud formaldehüüd (CASi nr 50-00-0, EÜ nr 200-001-8).
10. Käesolevat kannet ei kohaldata tätoveerimisel kasutatava segu turule laskmise suhtes või segu tätoveerimisel kasutamise suhtes, kui see lastakse turule üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena määruse (EL) 2017/745 tähenduses või kui seda kasutatakse üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena samas tähenduses. Kui turule laskmine või kasutamine ei saa toimuda üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena, kohaldatakse kumulatiivselt määruse (EL) 2017/745 ja käesoleva määruse nõudeid.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

Puudub loetelust.

### Seveso direktiiv

| 2012/18/EL (Seveso III) |                            |   |         |
|-------------------------|----------------------------|---|---------|
| Nr                      | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märkmed |
|                         | määratud                   |   |         |

### Decopaint direktiiv

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Tööstusheidete direktiiv (IED)

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

puudub loetelust

### Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

### Vee raamidirektiiv

puudub loetelust

### Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

### Määrus narkootikumide lähteainete kohta

puudub loetelust

### Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

puudub loetelust

### Määrusohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

puudub loetelust

### Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

puudub loetelust

### Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

### Riiklikud loetelud

| Riik | Loetelu    | Staatus                    |
|------|------------|----------------------------|
| AU   | AIIC       | aine on nimetatud          |
| CA   | DSL        | aine on nimetatud          |
| CN   | IECSC      | aine on nimetatud          |
| EU   | REACH Reg. | aine on nimetatud          |
| JP   | CSCL-ENCS  | aine on nimetatud          |
| KR   | KECI       | aine on nimetatud          |
| MX   | INSQ       | aine on nimetatud          |
| NZ   | NZIoC      | aine on nimetatud          |
| PH   | PICCS      | aine on nimetatud          |
| TW   | TCSI       | aine on nimetatud          |
| US   | TSCA       | aine on nimetatud (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | aine on nimetatud          |

#### Legend

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registreeritud ained  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.

## 16. JAGU. Muu teave

### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)  | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)   | Hõlmaohutused |
|------|--|--|---------------|
| 2.3  |  | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:<br>Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ . | jah           |
| 14.8 | Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveeveedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave:<br>ADR, RID ja ADN ei kehti. |  | jah           |
| 15.1 | LOÜ sisu:<br>0 %<br>0 % <sub>1</sub>   | LOÜ sisu:<br>0 %   | jah           |
| 15.1 |  | LOÜ sisu:<br>0 % <sub>1</sub>  | jah           |



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)   | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)  | Hõlmaohutusnõuded |
|------|---|---|-------------------|
| 15.1 |   | Riiklikud loetelud:<br>muudatus loetelus (tabel)  | jah               |
| 15.2 | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta. | jah               |

### Lühendid ja akronüümid

| Lühend     | Lühendite kirjeldused   |
|------------|---|
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)  |
| ATE        | Ägeda mürgisuse hinnang   |
| BCF        | Biokontsentratsioonitegur   |
| BOD        | Biokeemiline hapnikutarve   |
| CASi       | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu  |
| CLP        | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist   |
| COD        | Keemiline hapnikutarve  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)  |
| EC50       | Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile                  |
| ED         | Endokriinsüsteemi kahjustavat   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)  |
| EÜ nr      | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust  |
| GHS        | 'Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt  |
| IATA       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)  |
| indeks nr. | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul                                  |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Tergitol TM 15-S-9 , extra puhas

toote number: 9975

| Lühend  | Lühendite kirjeldused  |
|---------|--|
| log KOW | n-Oktanool/vesi  |
| LOÜ     | Lenduvad orgaanilised ühendid  |
| NLP     | No-Longer Polymer (endine polümeer)  |
| PBT     | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)  |
| PNEC    | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  |
| REACH   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)  |
| RID     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| VOA     | Väga ohtlik aine   |
| vPvB    | Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)  |

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

| Kood | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.           |
| H315 | Põhjustab nahaärritust.            |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik.          |

### Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.