

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

### **· 1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** *Aknapesukontsentraat RM 503*

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
*Täiendav oluline teave puudub.*

· **Aine/preparaadi kasutamine** *Puhastusvahend*

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

### **· Tootja/Tarnija:**

*Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden*

*Postfach 160*

*D - 71349 Winnenden*

*Tel.: 0(049)7195/14-0*

*Fax : 0(049)7195/14-2212*

*Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)*

*Kärcher OÜ*

*Pirita tee 102*

*EE - 12011 Tallinn Estonia*

*Tel. +372-6 00 58 31*

*Fax +372-6 03 71 55*

### **· Lähemat informatsiooni saab:**

*Department PCD-D*

*Tel.: +49-7195-14-2548*

*Fax : +49-7195-14-3164*

*[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)*

### **· 1.4 Hädaabitelefoni number**

*Häirekeskuse number: 112*

*<http://www.112.ee>*

*Mürgistusteabekeskuse number: 16662. Välisriigist helistades (+372 ) 626 93 90.*

*<http://16662.ee>*

*Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1 703-741-5970 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)*

## **2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

### **· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

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

*Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.*

### **· 2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv**

(Jätub lehelt 2)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Leht 2/8  
**KÄRCHER**

Trükkimiskuupäev 08.02.2019

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 20.07.2016

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätub lehel 1)

- Ohupiktogrammide Kehtiv
- Tunnusõna Kehtiv
- Ohulaused Kehtiv
- 2.3 Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

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

- 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud
- Kirjeldus: Puhastusvahend

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksnumber: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-Metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%

· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise mürgistamine

katioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid	

- Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
- Üldine informatsioon: Erilised meetmed pole nõutavad.
- Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist: Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Pärast allaneelamist:  
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkub lehel 2)

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **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** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
  - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
  - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
  - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

TLV	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
S	

(Jätkub lehelt 4)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Leht 4/8  
**KÄRCHER**

Trükkimiskuupäev 08.02.2019

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 20.07.2016

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkub lehel 3)

**67-63-0 Propaan-2-ool**

TLV Lühiajaline väärtus: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pikaajaline väärtus: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

· **DNELid**

**67-63-0 Propaan-2-ool**

Suuliselt	DNEL	26 mg/kg*d (tarbija)
Nahal	DNEL	888 mg/kg*d (töötaja) 319 mg/kg*d (tarbija)
Sissehingamisel	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (töötaja) 89 mg/m <sup>3</sup> (tarbija)

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.

· **Kinnaste materjal**

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.

· **Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

**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>	tsitrustruoline
· <b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

· **pH väärtus juures 20 °C:** 5,4

· **pH väärtus 1 %:** 5

· **Oleku muutus**

**Sulamis-/külmumispunkt:** -5 °C  
**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** 100 °C

· **Leekpunkt:** 37 °C  
Ei toeta põlemist.

· **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 5)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Leht 5/8  
**KÄRCHER**

Trükkimiskuupäev 08.02.2019

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 20.07.2016

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkab lehel 4)

· <b>Süttimistemperatuur:</b>	<i>ei kohaldata</i>
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	<i>Toode ei tekita plahvatusohtu.</i>
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
· <b>Alumine:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Ülemine:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Oksüdeerivus:</b>	<i>ei</i>
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	<i>12 hPa</i>
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	<i>0,984 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Suhteline tihedus</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Auru tihedus</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
· <b>Vesi:</b>	<i>Täielikult segunev.</i>
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	<i>3 mPas</i>
· <b>Kinemaatiline:</b>	<i>Pole määratud.</i>
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	<i>19,9 %</i>
· <b>VOC (EC)</b>	<i>19,90 %</i>
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	<i>2,1 %</i>
· <b>9.2 Muu teave</b>	<i>Täiendav oluline teave puudub.</i>
· <b>Lisainformatsioon</b>	<i>Ei toeta põlemist.</i>

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
*Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.*
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ei ole teada ohtlike reaktsioone.*
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** *Täiendav oluline teave puudub.*
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

EE

(Jätkab lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkab lehel 5)

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool		
Sissehingamisel	LC50	4.016 mg/kg (Rott)
67-63-0 Propaan-2-ool		
Nahal	LD50	12.800 mg/kg (can) 12.800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50	5.280 mg/kg (Rott)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

67-63-0 Propaan-2-ool	
LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13.299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **COD väärtus:** 526.000 mg/l

(Jätkab lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkub lehel 6)

- **Üldised märkused:**  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **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**  
Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.  
Väikesi koguseid saab lahjendada ja maha pesta suure kogusega vett. Suuremate hulkade käitlemine vastavalt kohalike võimude nõuetele.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

- |  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>14.1 ÜRO number</b>   |                    |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Kehtiv             |
| · <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |                    |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Kehtiv             |
| · <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  |                    |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                    |
| · <b>klass</b>   | Kehtiv             |
| · <b>14.4 Pakendirühm</b>  |                    |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Kehtiv             |
| · <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>   |                    |
| · <b>Mere saasteaine:</b>  | Ei                 |
| · <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  | Ei ole kohaldatav. |
| · <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b> | Ei ole kohaldatav. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Kehtiv             |

EE

(Jätkub lehel 8)

**Kaubanduslik nimetus: Aknapesukontsentraat RM 503**

(Jätkab lehel 7)

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

- **Vastavad tunnused**
  - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **SDS-d väljastav amet: PCD-D**
- **Kontaktisik:**
  - Department PCD-D
  - Tel.: +49-7195-14-2548
  - Fax : +49-7195-14-3164
  - safetydata@karcher.com
- **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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
  - Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
  - Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
  - STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ihekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**
- 0-011-397-0 / RM 503/6 / 2068