

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 1/9
KÄRCHER

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503**

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Tīrīšanas līdzekļi

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

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

D - 71349 Winnenden
Postfach 160

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax: 0(049)7195/14-2212

Internet: www.kaercher.com

"Kärcher" SIA
Brīvības gatve 224, Rīga, LV-1039, Latvija
Tālr. +371-67 80 87 07
Fakss +371-67 80 87 06

Internet: www.kaercher.com

· **Informācijas sniedzējs:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām]
Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi
CHEMTREC iespējams sazvanīt jebkurā diennakts laikā
ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani)
ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**

· **Bīstamības piktogrammas iztrūkst**

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst

- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Tīrīšanas līdzeklis

· **Bīstamie komponenti:**

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

· **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

katjonu virsmaktīvajām vielām, nejonu virsmaktīvajām vielām	<5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas	

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 3/9
KÄRCHER

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 2.lpp.)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *Spēcīga ūdens strūkļa*
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
*Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.*
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
*Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.*

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.*
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** *Īpašu prasību nav.*
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.*
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Nav.*
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** *Nav citu datu, skat. 7.punktu.*

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 3.lpp.)

· **8.1 Pārvaldības parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER Īslaicīga vērtība: 568 mg/m³, 150 ppm
Ilgstoša vērtība: 375 mg/m³, 100 ppm
Ada

67-63-0 propān-2-ols

AER Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³
Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³

· **DNEL**

67-63-0 propān-2-ols

orāli	DNEL	26 mg/kg*d (patērētājs)
dermāli	DNEL	888 mg/kg*d (darbinieks) 319 mg/kg*d (patērētājs)
inhalatīvi	DNEL	500 mg/m ³ (darbinieks) 89 mg/m ³ (patērētājs)

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

· **Roku aizsardzība:** Nav nepieciešams

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

Forma:

Šķidr

Krāsa:

Dzeltens

· **Smarža:**

Līdzīgs citroniem

· **Smaržas slietnis:**

Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20 °C:**

5,4

· **pH vērtība 1 %:**

5

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 4.lpp.)

· Stāvokļa maiņa Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-5 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
· Uzliesmošanas temperatūra:	37 °C Neuztur degšanu.
· Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	nav piemērojams
· Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· Oksidēšanas īpašības:	nē
· Tvaika spiediens pie 20 °C:	12 hPa
· Blīvums pie 20 °C:	0,984 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā pie 20 °C:	3 mPas
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	19,9 %
VOC (EC)	19,90 %
Cieto daļiņu saturs:	2,1 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.
· Citi dati:	Neuztur degšanu.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** atbilst 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 5.lpp.)

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

107-98-2 1-metoksipropanols-2		
inhalatīvi	LC50	4.016 mg/kg (Žurka)
67-63-0 propān-2-ols		
dermāli	LD50	12.800 mg/kg (can) 12.800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50	5.280 mg/kg (Žurka)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

· Ūdeņu toksiskums:	
67-63-0 propān-2-ols	
LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13.299 mg/l (Daphnia magna)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 6.lpp.)

EC50/72 h	>1.000 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC10/18 h	>1.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Ķīmiskā skābekļa patēriņa CSB vērtība:** 526.000 mg/l

· **Vispārējie norādījumi:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klase** iztrūkst

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

(Turpinājums 7.lpp.)

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši
MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

· **UN "Model Regulation":** iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

· **Direktīva 2012/18/ES**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Ir pieejama produkcijas informācijas lapa, kas tiks pēc vēlēšanās nosūtīta.

· **Nozīmīgākās frāzes**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PDE-D

· **Kontaktpersona:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

(Turpinājums 9.lpp.)

***Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants***

Lpp.: 9/9

KÄRCHER

Iespēšanas datums: 07.06.2019

Versijas numurs 1

Labojums: 20.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Koncentrāts logu tīrīšanai RM 503

· **** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti***

(Turpinājums 8.lpp.)

· 0-011-397-0 / RM 503/6 / 2068

LV