

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

Lpp.: 1/9
KÄRCHER

Iespiešanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

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

· **1.1 Produkta identifikators**

- Produkta nosaukums tirgū: **Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500**
- **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Tehniskā funkcija** Tīršanas līdzeklis
- **Vietas/ preparāta pielietojums** Stikla tīrītājs

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Alfred Kärcher GmbH & 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 Vietas vai maisījuma klasificēšana**
· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **2.2 Etiķetes elementi**

- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

· **Signālvārds** Uzmanību

· **Bīstamības apzīmējumi**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P102 Sargāt no bērniem.

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skaloj.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

· **Apraksts:** Tīršanas līdzeklis

· **Bīstamie komponenti:**

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	1-5%
EK numurs: 931-952-3	alcohols, C10-12, ethoxylated (<5 - <15 EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indeksa numurs: 007-001-01-2 Reg.nr.: 02-2119752451-43-0000	... % amonjaks Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335	0,1-<0,25%

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

nejonu virsmaktīvajām vielām

<5%

· **Papildu informācija:**

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

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīrīšanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 2.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Noskalot siltā ūdenī.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalojot 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.

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.
- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

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 šķidrumsu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Bīstamas vielas neizdalās.
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** Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Lpp.: 4/9
KÄRCHER

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīrīšanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 3.lpp.)

- **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:**
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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.

· 8.1 Pārvaldības parametri

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

67-63-0 propān-2-ols

AER	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
-----	---

· **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:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **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.

(Turpinājums 5.lpp.)

—LV—

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

Iespiešanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 4.lpp.)

· **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· Forma:	Šķidr
· Krāsa:	Bezkrāsains
· Smarža:	Raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20 °C:** 10.3

· **pH vērtība 1 %:** 9

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas/sasalšanas temperatūra:** 0 °C

· **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** 100 °C

· **Uzliesmošanas temperatūra:** >100 °C

· **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav pielietojams.

· **Aizdeģšanās temperatūra:** nav piemērojams

· **Noārdīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:** Nav noteikts.

· **Augšējā:** Nav noteikts.

· **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.

· **Blīvums pie 20 °C:** 0.994 g/cm³

· **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Pilnībā samaisāms.

· **Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** Nav noteikts.

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā pie 20 °C:** 3 mPas

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Lpp.: 6/9
KÄRCHER

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 5.lpp.)

kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	1.5 %
VOC (EC)	1,51 %
Cieto daļiņu saturs:	2.0 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

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.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās** 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:**

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)
alcohols, C10-12, ethoxylated (<5 - <15 EO)		
orāli	LD50	>300-2.000 mg/kg (Žurka)
1336-21-6 ... % amonjaks		
orāli	LDLo	43 mg/kg (human) 750 mg/kg (cat)
inhalatīvi	LC50	350 mg/kg (Žurka)
	LCLo	5.000 ppm (human)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 6.lpp.)

- **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 (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 h	13.299 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC10/18 h	>1.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412)

1336-21-6 ... % amonjaks

LC50/96 h	0,75-3,4 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 h	24 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96 h	0,53 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

· **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:** 108000 mg/l

· **Vispārējie norādījumi:**

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

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.

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 16.02.2018

Versijas numurs 5

Labojums: 04.07.2016

Produkta nosaukums tirgū: Stikla tīršanas līdzeklis-koncentrāts RM 500

(Turpinājums 7.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
Jānogādā īpaši apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01*	ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi
-----------	--

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

· **Ieteicamais tīršanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīršanas 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

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

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

· **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

· **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

(Turpinājums 9.lpp.)

