

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **Utgivelsesdato:** 13.05.2014
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktnavn:** Tepperens RM 519
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** sprayekstraksjonsrensere

- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

- **Produsent/leverandør:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

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

Kärcher AS

Stanseveien 31

0976 Oslo

Tel.: +47-24-1777-00

[karcher@karcher.no](mailto:karcher@karcher.no)

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

- **Avdeling for nærmere informasjon:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

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

- **1.4 Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 Giftinformasjonen Oslo

Ved hendelser som utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke med farlige stoffer [eller farlig gods] skal CHEMTREC kontaktes, hele døgnet

Land utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring godtas)

USA og Canada 1-800-424-9300

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**

(fortsatt på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykddato: 21.10.2017

Versjon 4

revidert den: 01.08.2016

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 1)

· **2.3 Andre farer**

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
--	---	------

· **Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

fosfater, konserveringsmidler (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	<5%
--	-----

· **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:** Skyll med varmt vann.

· **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

· **5.1 Sløkkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Uegnet slukningsmiddel:** Vann i full stråle.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**  
Fortynn med rikelig med vann.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalkjemikalier).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** ingen
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

AG Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

#### · DNEL-verdier

#### 67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg*d (forbruker)
Dermal	DNEL	888 mg/kg*d (medarbeider)
		319 mg/kg*d (forbruker)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (medarbeider)

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 4/8

**KÄRCHER**

Trykddato: 21.10.2017

Versjon 4

revidert den: 01.08.2016

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 3)

	89 mg/m <sup>3</sup> (forbruker)
--	----------------------------------

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern:** Ikke nødvendig.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· **Form:** flytende

· **Farge:** gul

· **Lukt:** karakteristisk

· **Lukterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi ved 20 °C:** 9

· **pH-verdi 1 %:** 8

· **Tilstandsending**

· **Smeltepunkt/frysepunkt:** 0 °C

· **Startkokepunkt og kokeområde:** 100 °C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brannfarlig.

· **Antennelsestemperatur:** ikke relevant.

· **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Eksplasjonsgrenser:**

· **nedre:** Ikke bestemt.

· **øvre:** Ikke bestemt.

· **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa

· **Tetthet ved 20 °C:** 1,035 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 5/8

**KÄRCHER**

Trykddato: 21.10.2017

Versjon 4

revidert den: 01.08.2016

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Damptetthet:</b>                           | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med Vann:</b>    | fullstendig blandbar                            |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |   |
| <b>dynamisk ved 20 °C:</b>                      | 4 mPas  |
| <b>kinematisk:</b>                              | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                   |   |
| <b>Organiske løsningsmidler:</b>                | 1,0 %   |
| <b>VOC (EF)</b>                                 | 1,00 %  |
| <b>Andel faste stoffer:</b>                     | 6,4 %   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** tilsvarende 10.3
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**67-63-0 propan-2-ol**

Dermal	LD50	12.800 mg/kg (can)
		12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	5.280 mg/kg (Rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO

Produktnavn: Tepperens RM 519

(fortsatt fra side 5)

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet:

#### 67-63-0 propan-2-ol

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 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Anbefaling:

Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.  
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

- **Ikke rengjort emballasje**
- **Anbefaling:** Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer:</b>          |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>     | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>     | bortfaller |

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Side: 7/8

**KÄRCHER**

Trykddato: 21.10.2017

Versjon 4

revidert den: 01.08.2016

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 6)

· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	<i>bortfaller</i>
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>bortfaller</i>
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	<i>Nei</i>
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	<i>Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>bortfaller</i>

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**  
*Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning (EU) 2015/830, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen), EU-forordning 648/2004, 487/2013.*
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

*Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.*

- **Relevante satser**  
*Merknader, avsnitt 8, tiltaksverdier:*  
*A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.*  
*E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.*  
*G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.*  
*H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.*  
*K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.*  
*M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.*  
*R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.*  
*S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en*

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Side: 8/8

**KÄRCHER**

Trykddato: 21.10.2017

Versjon 4

revidert den: 01.08.2016

**Produktnavn: Tepperens RM 519**

(fortsatt fra side 7)

arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad: PCD-D**

· **Kontaktperson:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Forkortelser og akronymer:**

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: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

· 0-011-653-0

RM 519/2

1-853

NO