

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 1 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: RM 780**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Användning av ämnet eller beredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160 D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0 Fax: +49-7195-14-2212
Internet: www.karcher.com
Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärä
Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, kundservice@karcher.se. Fax: +46-31-575-149
Kärcher OY Yrittäjätie 17 FIN - 01800 Klaukkala
Tel.: +358-207-413-600 Fax: +358-207-413-637
- **Kontaktperson för ytterligare information:**
Avdelning PCD-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164
safetydata@karcher.com
- **1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:**
Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 (kontorstid) eller 112 (övrig tid).

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Faropiktogram Utgår**
- **Signalord Utgår**
- **Faroangivelser Utgår**
- **Ytterligare uppgifter:**
Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- **2.3 Andra faror**
Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):**
Ej tillämplig.
- **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):**
Ej tillämplig.

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 1)

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	3-<10%
CAS: 111905-53-4 Reg.nr.: 02-2119552554-37-XXXX	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 02-2119752543-38-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<3%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

tvål, nonjoniska tensider, konserveringsmedel (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	< 5%
--	------

· **Ytterligare uppgifter:**

De angivna riskfrasernas och faroangivelsernas ordalydelse framgår av kapitel 16.

*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna anvisningar:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vid inandning:** Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.
- **Vid hudkontakt:** Skölj med varmt vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om symtom kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se avsnitt 6.4.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Späd med rikligt med vatten.
Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren förvaras väl tillsluten.
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Brandfarlig vara. Hanteras och förvaras enligt MSB:s lag och förordning om brandfarlig vara.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-17-5 etanol

OEL (SE)	KTV (Korttidsvärde): 1900 mg/m ³ , 1000 ppm NGV (Nivågränsvärde): 1000 mg/m ³ , 500 ppm
HTP (FI)	KTV (Korttidsvärde): 2500 mg/m ³ , 1300 ppm NGV (Nivågränsvärde): 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

67-63-0 propan-2-ol

OEL (SE)	KTV (Korttidsvärde): 600 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 350 mg/m ³ , 150 ppm
HTP (FI)	KTV (Korttidsvärde): 620 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 500 mg/m ³ , 200 ppm

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 4 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 3)

· **DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg*d (Konsument)
Dermal	DNEL	888 mg/kg*d (anställd)
		319 mg/kg*d (Konsument)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m3 (anställd)
		89 mg/m3 (Konsument)

· **Ytterligare uppgifter:** AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Vidta allmänna försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

· **Handskydd:** Normalt ej nödvändigt, ev. kan skyddshandskar, handskmaterial användas - se nedan.

· **Handskmaterial**

Valet av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet, utan även av andra kvalitetskriterier som varierar mellan olika tillverkare. När produkten är en blandning av flera ämnen går det inte att på förhand beräkna hur beständigt handskmaterialet är. Det måste därför kontrolleras före användning.

· **Handskmaterialets penetrationstid**

Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.

· **Ögonskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmän information**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

· **Lukt:** Sötaktig

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 9

· **pH-värde 1 %:** 8,0

· **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / Smältintervall 0 °C

Kokpunkt / Kokpunktsintervall 100 °C

· **Flampunkt:** 60 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämplig.

· **Antändningstemperatur:** Ej tillämplig

· **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 5 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 4)

· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten innebär ej en explosionfara.
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	Ej bestämd. Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet: · Ångdensitet: · Avdunstringshastighet	1 g/cm ³ Ej bestämd. Ej bestämd. Ej bestämd.
· Löslighet i / Blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet: dynamisk vid 20 °C: kinematisk:	3 mPas Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG) Andel fasta partiklar: · 9.2 Annan information	4,5 % 4,50 % 6,0 % Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· Ytterligare uppgifter	Ej brandunderstödjande.

*

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** motsvarar 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 6 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 5)

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>1800 mg/l (Råtta)

67-63-0 propan-2-ol

Dermal	LD50	12800 mg/kg (Kaniner) 12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	5280 mg/kg (Råtta)

· **Primär irriterande effekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	> 1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.

· **Övrig information:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.

· **12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 7 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 6)

· **Ytterligare ekologisk information:**

· **COD:** 185000 mg/l

· **Allmänna anvisningar:**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Produkten är fri från organiska komplexbildare.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd eller i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej tillämpligt.

· **vPvB:** Ej tillämpligt.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Lämna till insamlingsställe för farligt avfall.

Små mängder kan spädas ut med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste hanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

*

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klass**

Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämplig.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 8 / 9
KÄRCHER

Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

(Fortsättning från sida 7)

- | | |
|--|---|
| · Transport/ ytterligare uppgifter: | <i>Ej farligt enligt ovanstående specifikationer.</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>Utgår</i> |

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
 - KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter.
 - KIFS 2008:2 Kemiska produkter och biotekniska organismer.
 - SFS 2011:927 Avfallsförordning.
 - AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta fraser**
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H315 Irriterar huden.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Område som utfärdar datablad:** PCD-D
- **Tilltalspartner:**
 - Avdelning PCD-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164
 - safetydata@karcher.com
- **Förkortningar och akronymer:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds - Flyktiga organiska ämnen (USA, EU)
 - DNEL: Härledd noleffektnivå (REACH)
 - LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
 - LD50: Dödlig dos, 50 procent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



Datum för utskrift: 23.04.2016

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.04.2016

Handelsnamn: RM 780

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 8)

· 0·011-604·0 RM 780/3 1·823

SE