

## Bezpečnostní datový list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

- **Obchodní označení:** **RM 780**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

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 spol s r.o.  
Modletice č.p. 141,  
Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014  
Fax: +420 323 696 020  
Web: [www.kaercher.cz](http://www.kaercher.cz)

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung PDE-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **Informace při nebezpečí:**

Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

### 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** *Odpadá.*
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
*Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.*
- **Další údaje:**  
*Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny a sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.*

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F; R 11	2,5- < 5%
	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated Xi; R 36/38	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi,  F; R 11-36-67	< 2,5%

- **S-věta:** 51

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní datový list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

Obchodní označení: RM 780

(pokračování od strany 1)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Poskytnutí první pomoci

- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout teplou vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření při nenadálém uvolnění

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.
- **Opatření ekologická:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
- **Přídavná upozornění:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** .

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní datový list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

Obchodní označení: RM 780

(pokračování od strany 2)

· **Kontrolní parametry:**

**64-17-5 ethanol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 5000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
TLV	Krátkodobá hodnota: 5000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1000 ppm

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

NPK	Krátkodobá hodnota: 1300 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup>
D	

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

\* Používat jen rukavice pro chemikálie s označením (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** \* Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

\* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

<b>Forma:</b>	Tekuté
<b>Barva:</b>	Bezbarvý
<b>Zápach:</b>	Charakteristický

· **Změna stavu**

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	Není určeno.
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	100°C

· **Bod vzplanutí:** 60°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Tlak par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní datový list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

Obchodní označení: RM 780

(pokračování od strany 3)

· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>pH-hodnota při 20°C:</b>	9,0 1 % 8,5
· <b>Viskozita: Dynamicky při 20°C:</b>	3 mPas
· <b>Obsah ředidel: Organická ředidla: Voda:</b>	4,5 % 81,4 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	6,0 %

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Údaje k ekologii

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 185.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**  
Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).  
Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.  
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.  
Třída ohrožení vody I (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

Obchodní označení: RM 780

(pokračování od strany 4)

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**

07 02 01	Promývací vody a matečné louhy
----------	--------------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Předpisy pro dopravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Produkt není označen podle směrnic ES/příslušných národních zákonů.

- **S-věty:**  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Obsažené látky podle 648/2004/EU - může vyvolat alergické reakce:  
Methylchloroisothiazolinone  
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	4,5

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

### 16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní datový list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 26.02.2009

Revize: 26.02.2009

**Obchodní označení: RM 780**

(pokračování od strany 5)

· **Relevantní věty R**

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

36/38 Dráždí oči a kůži.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D

· **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

RM 780/2

1536