

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

- **Obchodní označení:** **RM 722**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek s obsahem alkoholu

· **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:**



*Xi* Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Má narkotizující účinky.

R 10 Hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

Obchodní označení: RM 722

(pokračování od strany 1)

· **Další údaje:**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.





### 3 Složení nebo informace o složkách

· **Chemická charakteristika**

· **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.  
Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	 Xi,  F; R 11-36-67	10- < 25%
CAS: 61827-42-7	neionogenní tenzidy	 Xn,  Xi; R 22-41	< 2,5%

· **R-věta:** 10-36-67

· **S-věta:** 7-16-23-37/39-51-60

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

### 4 Poskytnutí první pomoci

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.  
Opláchnout teplou vodou.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch.Neprodleně vyhledat lékaře.

### 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.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### 6 Opatření při nenadálém uvolnění

· **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Nosit ochrannou výstroj.Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **Opatření ekologická:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace,vrchních vod,spodních vod.

· **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

Obchodní označení: RM 722

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování od strany 2)

## 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** VCI: 3 A

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

### · Kontrolní parametry:

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
D	

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Krátkodobě filtrační zařízení:  
Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:** \* Používat jen rukavice pro chemikálie s označením (EN 374)
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
- **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

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

Obchodní označení: RM 722

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

(pokračování od strany 3)

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

**Forma:** Tekuté  
**Barva:** Zelená  
**Zápach:** Charakteristický

· **Změna stavu**

**Bod tání/rozmezí tání:** -8°C  
**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 82°C

· **Bod vzplanutí:** 30°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· **Tlak par při 20°C:** 43 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,973 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **pH-hodnota při 20°C:** 10

· **Viskozita:**

**Dynamicky při 20°C:** 4 mPas

· **Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 17,4 %  
**Voda:** 80,0 %

· **Obsah netěkavých složek:** 2,6 %

## 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:** Dráždivé účinky

(pokračování na straně 5)

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



Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

Obchodní označení: RM 722

(pokračování od strany 4)

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

### 12 Údaje k ekologii

· **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**

· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.

· **Další ekologické údaje:**

· **CSB-hodnota:** 448.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (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.

### 13 Pokyny k likvidaci

· **Produkt:**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 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:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny

· **Výstražná tabule:** Číslo UN: 1993

· **Obalová skupina:** III

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

Obchodní označení: RM 722

(pokračování od strany 5)

· **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), (neviskozní)

· **Námořní přeprava IMDG:**



· **IMDG-třída:** 3  
 · **SN-číslo:** 1993  
 · **Label:** 3  
 · **Obalová skupina:** III  
 · **EMS-skupina:** F-E,S-E  
 · **Látka znečišťující moře:** Ne  
 · **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-třída:** 3  
 · **SN/ID-číslo:** 1993  
 · **Label:** 3  
 · **Obalová skupina:** III  
 · **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

## 15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních linií EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

*Xi* Dráždivý

· **R-věty:**

10 Hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **S-věty:**

7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechovat aerosol, výpary

37/39 Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

51 Použijte pouze v dobře větraných prostorách.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 7)

Datum tisku: 20.11.2008

Revize: 12.07.2007

**Obchodní označení: RM 722**

(pokračování od strany 6)

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Obsažené látky podle 648/2004/EU - může vyvolat alergické reakce:  
Butylphenyl Methylpropional  
Coumarin
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	17,8

- **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.

- **Relevantní věty R**  
11 Vysoce hořlavý.  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
36 Dráždí oči.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D
- **Poradce:**  
Frau Kuehner, Herr Kurz

0.011-837 RM 722/8

1464