

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· Údaje k produktu

- **Obchodní označení:** **RM 730**
- **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek na podlahy

· **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

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

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3391
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:** Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	5- < 10%
	aliph. alcohols, C8-C14, lin., ethoxylated, butoxylated ☒ Xi; R 38	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	< 2,5%

- **S-věta:** 2-51

(pokračování na straně 2)

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



Datum tisku: 02.02.2009

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: RM 730

(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:**
CO₂, 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:** Nosit osobní ochranný oděv.
- **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, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
- **Přídavná upozornění:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** 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:**
Skladovat v chladu.
Chránit před mrazem.
- **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: 02.02.2009

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: RM 730

(pokračování od strany 2)

· Kontrolní parametry:
111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³
D

67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³
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

Forma: Tekuté
Barva: Modrá
Zápach: Po plodech

· Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** 74°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Tlak par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,003 g/cm³

(pokračování na straně 4)

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



Datum tisku: 02.02.2009

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: RM 730

(pokračování od strany 3)

· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· pH-hodnota při 20°C:	10,8 1 % 9
· Viskozita: Dynamicky při 20°C:	4 mPas
· Obsah ředidel: Organická ředidla: Voda:	5,9 % 89,1 %
· Obsah netěkavých složek:	5,0 %

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
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **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:** 223.000 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)

Obchodní označení: RM 730

(pokračování od strany 4)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Kódové číslo odpadu:** EWC-Code 070601
- **Evropský katalog odpadů**

07 06 01	Promývací vody a matečné louhy
----------	--------------------------------
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **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:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	6,7
- **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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 02.02.2009

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: RM 730

(pokračování od strany 5)

20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

36 Dráždí oči.

36/38 Dráždí oči a kůži.

38 Dráždí 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 730/2

1544

CZ