

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: RM 781**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Povlak

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **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:**

Department PDE-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2  
Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** 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.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označení podle právních směrnic 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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 1)

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

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

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 2,5%
EINECS: 252-104-2	látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	

- **S-věta:** 51

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

konzervační činidla (Tetramethylol-acetylendiurea, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	< 5%
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis 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:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
  - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
  - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
  - **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
  - **Skladovací třída:** .
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

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

**8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NPK ( )	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>
D	

- **8.2 Omezování expozice**
- **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:** Není potřebné.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 3)

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· <b>Forma:</b>	Tekuté
· <b>Barva:</b>	Bílá
· <b>Zápach:</b>	Typický na svůj druh
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 7,8

· **Hodnota pH 1 %:** 7,3

· **Změna stavu**

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

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Hranice exploze:**

· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní:</b>	Není určeno.

· **Tlak par při 20 °C:** 23 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 1,012 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

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

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 4)

· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Dynamicky při 20 °C:</b>	4 mPas
· <b>Kinematically:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	2,0 %
· <b>Voda:</b>	70,9 %
· <b>VOC (EC)</b>	2,02 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	13,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 **Reaktivita** odpovídá 10.3
- 10.2 **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- **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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- 12.1 **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 5)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\* **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.  
Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

\* **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |                                                                             |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                                                     |                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                               | odpadá                                                |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                |                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                               | odpadá                                                |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        |                                                       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                               |                                                       |
| · <b>třída</b>                                                              | odpadá                                                |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                               |                                                       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                    | odpadá                                                |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                           |                                                       |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                           | Ne                                                    |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Nedá se použít.                                       |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                              | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |

\* **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ  
(pokračování na straně 7)

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



Datum tisku: 14.12.2013

Číslo verze 2

Revize: 13.12.2013

**Obchodní označení: RM 781**

(pokračování od strany 6)

\*

**ODDÍL 16: Další informace**

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

- 
- **Obor, vydávající bezpečnostní list: PDE-D**
- **Poradce:**  
Brigitte Kuehner  
Dr. Rainer Doerfler
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**
- 0.011-603.0 / RM 781/ 1749

CZ