

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** RM 746

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

· **Kategorie procesů**

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

· **Kategorie environmentální expozice**

ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8d Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

· **Použití látky / přípravku** Stírací (vytírací) prostředek

· **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

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:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

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

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.

(pokračování na straně 2)

(pokračování od strany 1)

Produkt není označen podle směrnic ES/příslušných národních zákonů.

S-věty:

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	sodium cumene sulfonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5- < 5%
CAS: 61725-89-1	alkyl-C12C18-polyethyleneglycol(< 8 EO)-polypropyleneglycol(< 8 PO) ether ☒ Xi R38-41; ☒ N R50 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

S-věta: 51

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

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.

Upozornění pro lékaře:

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

CO₂,hasící prášek nebo vodní paprsky.Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

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)

(pokračování od strany 2)

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

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, šterkový 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.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **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:** VCI: 12
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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:**
* 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 07.10.2011

Revize: 07.10.2011

(pokračování od strany 3)

- **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

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| · Vzhled: | |
| Forma: | Tekuté |
| Barva: | Zelená |
| · Zápach: | Po plodech |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

- | | |
|-------------------------------|-------|
| · Hodnota pH při 20°C: | 9,2 |
| | 1 % 8 |

· Změna stavu

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

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| · 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:

- | | |
|---------------------|--------------|
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| Horní: | Není určeno. |

- | | |
|-----------------------------|--------|
| · Tlak par při 20°C: | 23 hPa |
|-----------------------------|--------|

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| · Hustota při 20°C: | 1,011 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota par | Není určeno. |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

- | | |
|--|------------------|
| · Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
|--|------------------|

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

· Viskozita:

- | | |
|------------------------------|--------------|
| · Dynamicky při 20°C: | 4 mPas |
| Kinematicky: | Není určeno. |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 07.10.2011

Revize: 07.10.2011

(pokračování od strany 4)

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 0,0 %
Voda: 90,2 %

· **Obsah netěkavých složek:** 10,0 %

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

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.

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.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 190.000 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 2 (D) (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeměiny.

(pokračování na straně 6)

(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.

13 Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- 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 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 Informace pro přepravu

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

15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

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

· **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R36 Dráždí oči.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

· **Poradce:**

Brigitte Kuehner

Frank Ritscher

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

0.011-829.0

RM 746/14

1620