

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** RM 755 ES ASF

· 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**

ERC8b Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

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

· **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek na podlahy

· 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.

Produkt není označen podle směrnic ES/příslušných národních zákonů.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 08.11.2011

Revize: 13.09.2011

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 1)

- **S-věty:**
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- **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, sloučeniny těžkých 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:** Čisticí prostředek

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5- < 10%
CAS: 111905-52-3	aliph. alcohols, C8-C14, lin., ethoxylated, butoxylated ☒ Xi R38 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	sodium cumene sulfonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 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 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.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečí** Žádné další relevantní informace k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 2)

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 zdotat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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** Nosit osobní ochranný oděv.
- **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

- **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:**
Skladovat v chladu.
Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** .
- **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:

111-76-2 butylglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³
D	

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 08.11.2011

Revize: 13.09.2011

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 3)

67-63-0 propan-2-ol

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

- **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.
- **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.
- **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:	Modrá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20°C:	12
	1 % 9

· Změna stavu

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

Bod vzplanutí:	78°C
-----------------------	------

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

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
----------------------	---------------------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 08.11.2011

Revize: 13.09.2011

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 4)

· Nebezpečí exploze:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>
· Hranice exploze:	
Dolní mez:	<i>Není určeno.</i>
Horní:	<i>Není určeno.</i>
· Tlak par při 20°C:	<i>23 hPa</i>
· Hustota při 20°C:	<i>1,003 g/cm³</i>
· Relativní hustota	<i>Není určeno.</i>
· Hustota par	<i>Není určeno.</i>
· Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
· Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:	<i>Úplně mísitelná.</i>
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<i>Není určeno.</i>
· Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	<i>4 mPas</i>
Kinematicky:	<i>Není určeno.</i>
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	<i>5,9 %</i>
Voda:	<i>89,1 %</i>
Obsah netěkavých složek:	<i>5,0 %</i>
· 9.2 Další informace	<i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i>

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.*

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 08.11.2011

Revize: 13.09.2011

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 5)

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.
- **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:** 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 nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.
- **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**
- **Kódové číslo odpadu:** EWC-Code 060199

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 01* | Promývací vody a matečné louhy

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
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, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 08.11.2011

Revize: 13.09.2011

Obchodní označení: RM 755 ES ASF

(pokračování od strany 6)

· 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

15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
 - Národní předpisy:
 - Technický návod pro vzduch:
- | Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK | 6,7 |
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě 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**
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - R11 Vysoce hořlavý.
 - R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 - R36 Dráždí oči.
 - R36/38 Dráždí oči a kůži.
 - R38 Dráždí kůži.
 - R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** PDE-D
 - **Poradce:**
 - Frank Ritscher
 - Brigitte Kuehner
 - * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

0.011-610.0

RM 755 ES/6

1597