

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 11.01.2011

Revize: 11.01.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: RM 55 ASF**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
 SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů PROC7** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
- **Kategorie environmentální expozice**
 ERC8d Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění

- **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

- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel. 224 919 293
 Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

2 Identifikace nebezpečnosti

- **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.
- **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:**
 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: RM 55 ASF

(pokračování od strany 1)

23 Nevdechovat aerosol, výpary

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsažené látky podle 648/2004/EU - může vyvolat alergické reakce:

Methylchloroisothiazolinone

Methylisothiazolinone

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

· **Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny 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

· **Popis:** Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate	 Xi R36/38	2,5- < 5%
		 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **S-věta:** 2-23

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

4 Pokyny pro první pomoc

· **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.

5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**

· **Doporučené hasící prostředky:**

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

· **Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

· **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

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

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: RM 55 ASF

(pokračování od strany 2)

- **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Žádné
- **Skladovací třída:** .

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**
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

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 11.01.2011

Revize: 11.01.2011

Obchodní označení: RM 55 ASF

(pokračování od strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma: Tekuté

Barva: Zelená

· **Zápach:** Charakteristický

· **Hodnota pH při 20°C:** 10

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Tlak par při 20°C:** 23 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,006 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 5 mPas

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 0,0 %

Voda: 94,5 %

· **Obsah netěkavých složek:** 5,5 %

10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita**

· **Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 11.01.2011

Revize: 11.01.2011

Obchodní označení: RM 55 ASF

(pokračování od strany 4)

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 104.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**
Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.
- **Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).**
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.
- **Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení):** ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

13 Pokyny pro odstraňování

- **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 recydingu.
 - **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVSEB třída:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 11.01.2011

Revize: 11.01.2011

Obchodní označení: RM 55 ASF

(pokračování od strany 5)

· **Přepřava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- 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.
- **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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D
- **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

0.011-712

RM 55/12

1624

CZ