

Darba drošības instrukcija

atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespiešanas datums: 02.08.2006

pārstrādāts: 02.08.2006

1 Vielas/ preparāta un firmas apzīmējums

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **RM 746**
- Vielas/ preparāta pielietojums *Slaucīšanas līdzekļi*
- Ražotājs/ piegādātājs:

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.kaercher.com

- Informācijas sniedzējs:
Abteilung CCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3391
- Informācija nepieciešamības gadījumā: Tel.: +49-30-19240

2 Sastāvs/ dati par sastāvdaļām

- Ķīmiskais raksturojums
- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

61725-89-1	alkyl-C12C18-polyethyleneglycol(< 8 EO)-polypropyleneglycol(< 8 PO)ether	< 2,5%
	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated	< 2,5%

- Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

3 Iespējamie riska faktori

- Riska faktoru apzīmējums: *Iztrūkst.*
- Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:
Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- Papildu dati:
Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

4 Pirmās palīdzības sniegšanas pasākumi

- **Vispārējās norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Noskalot siltā ūdenī.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

5 Pasākumi cīņā pret ugunsgrēku

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Darba drošības instrukcija

atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespēšanas datums: 02.08.2006

pārstrādāts: 02.08.2006

Produkta nosaukums tirgū: RM 746

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Nav nepieciešams.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**
Savākt ar šķidrums sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **Papildu informācija:** Bīstamas vielas neizdalās.

7 Apiešanās un uzglabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no sala.
- **Uzglabāšanas klase:** VCI: 12

8 Kontrolēt pakļaušanu produkta iedarbībai un izmantot personīgo aizsargaprīkojumu

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
- **Roku aizsardzība:** Pielietot tikai ķīmikāliju (EN 374).
- **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdsus.
- **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * Butylkaučuks 0,7 mm, 480 min
- **Aizsardzībai pret uzšļāķanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * nitrilkaučuks 0,4 mm, 30 min
- **Acu aizsardzība:** Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9 Fizikāli-ķīmiskās īpašības

· **Vispārēji dati**

Forma:	Šķidrums
Krāsa:	Zaļš
Smaka:	Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

(Turpinājums 3.lpp.)

Darba drošības instrukcija atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespiešanas datums: 02.08.2006

pārstrādāts: 02.08.2006

Produkta nosaukums tirgū: RM 746

(Turpinājums 2.lpp.)

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: 100°C (212°F)	
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Pašaizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Tvaika spiediens pie 20°C (68°F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Blīvums pie 20°C (68°F):	1,01 g/cm ³
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· pH vērtība pie 20°C (68°F):	9,2 1 % 8
· Viskozitāte: dinamiskā pie 20°C (68°F):	4 mPas
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Ūdens:	90,5 %
· Cieto daļiņu saturs:	10,0 %

10 Stabilitāte un reaģēšanas spēja:

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Informācija par toksikoloģiju

- **Akūtais toksiskums (tūlītīga saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Juifīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

12 Ekoloģiskā informācija:

- **Informācija par elimināciju (pastāvību un spēju noārdīties):**
- **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Cita informācija:**
COD value (solution in tap water 20 °d):
190 mg/l 0,1 %
- **Vispārējie norādījumi:**
Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).
Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Darba drošības instrukcija atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespēšanas datums: 02.08.2006

pārstrādāts: 02.08.2006

Produkta nosaukums tirgū: RM 746

(Turpinājums 3.lpp.)

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.
Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(ES) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

13 Norādes par atkritumu likvidēšanu

· **Produkts:**

· **Ieteikums:**

Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01	Ūdeni saturoši mazgāšanas šķīdumi un atsālņi
----------	--

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14 Informācija par transportēšanu:

· **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**

· **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** -

· **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**

· **IMDG klase** -

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**

· **ICAO/IATA klase:** -

· **Transports/ cita informācija:** Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

15 Noteikumi:

· **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

Produkts nav marķējams saskaņā ar ES direktīvām un katras valsts nacionālo likumdošanu.

· **Drošības frāzes (Safety phrases):**

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

· **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**

·
·

16 Citi dati:

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Ir pieejama produkcijas informācijas lapa, kas tiks pēc vēlēšanās nosūtīta.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Abteilung CCD-D

· **Kontaktpersona:**

Frau Fiess, Frau Kühner

0.011-829 RM 746/13

1353