

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

Iespiešanas datums: 19.04.2007

pārstrādāts: 19.04.2007

1 Vielas/preparāta identifikācija un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

- **Produkta specifikācija**
- **Produkta nosaukums tirgū: RM 824 ASF**
- **Vielas/preparāta pielietojums** žāvēšanas palīgierīces smago automašīnu mazgāšanas iekārtās
- **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/informācija par sastāvdaļām

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

· Bīstamie komponenti:

CAS: 94095-35-9 EINECS: 302-242-5	fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di- ME sulfate- quaternized TEA esterquat  Xi; R 36/38	2,5- < 5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoksipropanols-2  Xi; R 36/38	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanols  Xi,  F; R 11-36-67	< 2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēneglikola monobutilesteris  Xi; R 36	< 2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-Limonēns  Xi,  N; R 10-38-43-50/53	< 2,5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride  C,  Xn,  N; R 21/22-34-50	< 2,5%

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

3 Bīstamības identificēšana

- **Riska faktoru apzīmējums:** Iztrūkst.
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
R 52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.
- **Papildu dati:**
Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 19.04.2007

pārstrādāts: 19.04.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 824 ASF

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc saskares ar ādu:**
Parasti produkts nekairina ādu.
Noskalot siltā ūdenī.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabāties, konsultēties ar ārstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
Co2, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6 Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Valkāt personīgo aizsargtērpu.
- **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 šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **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.
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** VCI: 12

8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana/personāla aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

67-63-0 Propan-2-ols, izopropilspirts, izopropanolsAER (LV) 350 mg/m³**112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanols, dietilēneglikola monobutylesteris**IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 101,2 mg/m³, 15 ppmIlgstoša vērtība: 67,5 mg/m³, 10 ppm

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:** Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
- **Roku aizsardzība:** Pielietot tikai ķīmikāliju (EN 374).

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 19.04.2007

pārstrādāts: 19.04.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 824 ASF

(Turpinājums 2.lpp.)

- **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 cimdus.
- **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * Butylkaučuks 0,7 mm, 480 min
- **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * nitrilkaučuks 0,4 mm, 30 min
- **Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· Vispārēji dati

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Zils
Smaka:	Līdzīgs augļiem

· Stāvokļa maiņa

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: 100°C

· **Degšanas punkts:** Nav pielietojams.· **Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.· **Tvaika spiediens pie 20°C:** 23 hPa· **Blīvums pie 20°C:** 0,992 g/cm³

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Pilnībā samaisāms.

· pH vērtība pie 20°C:

4
1 % 5

· Viskoзитāte:

dinamiskā pie 20°C: 3 mPas

· Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji: 3,9 %
Ūdens: 84,6 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **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 Toksikoloģiskā informācija

- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Nekairina.
- **uz acīm:** Nekairina.
- **Jutīgums:**
Pēc produkta saskares ar ādu var rasties paaugstināts jutīgums, ilgāku laiku darbojoties ar produktu.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 19.04.2007

pārstrādāts: 19.04.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 824 ASF

(Turpinājums 3.lpp.)

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):

328 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 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) 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 Apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu

· **Produkts:**

· **Atkritumu kodēšanas numurs:** EWC-Code 070601

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un atsāļņi

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

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

14 Informācija attiecībā uz transportu

· **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 Reglamentējoša informācija

· **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**

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

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

d-Limonēns

· **Riska-frāzes (R-phrases):**

52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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

23 Neieelpot tvaikus/aerosolu

(Turpinājums 5.lpp.)

Darba drošības instrukcija

atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespiešanas datums: 19.04.2007

pārstrādāts: 19.04.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 824 ASF

(Turpinājums 4.lpp.)

24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

60 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

· **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**

·

·

Satur (sensibilizējošās vielas nosaukums). Var izraisīt alerģiju.

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

Klase	Daļa %
II	0,1
III	2,0
NK	3,7

16 Cita informācija

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.

· **Nozīmīgākās riska frāzes**

10 Uzliesmojošs.

11 Viegli uzliesmojošs.

21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

34 Rada apdegumus.

36 Kairina acis.

36/38 Kairina acis un ādu.

38 Kairina ādu.

43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

50 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņu a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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

· **Kontaktpersona:**

Frau Fiess, Frau Kühner

0.011-779 824/11

1345