

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

### 1 Vielas / preparāta un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **RM 33**
- **Vielas / preparāta pielietojums** Augstspiediena tīrītājs
- **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](http://www.kaercher.com)

- **Informācijas sniedzējs:**  
Abteilung CCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3391  
[safetydata@kaercher.com](mailto:safetydata@kaercher.com)
- **Informācija nepieciešamības gadījumā:** Tel.: +49-30-19240

### 2 Bīstamības apzināšana

- **Riska faktoru apzīmējums:**



C Kodīgs

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**  
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.  
R 35 Rada smagus apdegumus.
- **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.

### 3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

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

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrija hidroksīds	C; R 35	10- < 25%
	alkyl polyglucoside, 70 % aqueous	Xi; R 41	5- < 10%
CAS: 68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate	Xi; R 36/38	< 2,5%

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

### 4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

(Turpinājums 2.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

**Produkta nosaukums tirgū: RM 33**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Pēc ieelpošanas:**  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.  
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

### 5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Valkāt komplekso aizsargtērpu.

### 6 Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grāvjos un pagrabos.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
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).  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

### 7 Lietošana un glabāšana

- **Apiešanās:**
- **Norādes drošai rīcībai:**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Pielietot tikai tādas tvertnes, kas ir speciāli pielautas šai vielai/ produktam.  
Nepiemērots materiāls tvertnēm: alumīnijs.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** VCI: 8B

### 8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

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

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

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

AER 0,5 mg/m<sup>3</sup>

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

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

**Produkta nosaukums tirgū: RM 33**

(Turpinājums 2.lpp.)

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

**· Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

A/P2 filtrs

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

**· Roku aizsardzība:** Pielietot tikai ķīmikāliju (EN 374).

**· Cimdus materiāls**

Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

**· Cimdus materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus 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:** Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

### 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**· Vispārēji dati**

<b>Forma:</b>	Šķidr
<b>Krāsa:</b>	Dzeltens
<b>Smaka:</b>	Raksturīgs

**· Stāvokļa maiņa**

<b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	100°C

**· Degšanas punkts:** > 100°C

**· Aizdegšanās temperatūra:** 200°C

**· Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

**· Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

**· Tvaika spiediens pie 20°C:** 23 hPa

**· Blīvums pie 20°C:** 1,28 g/cm<sup>3</sup>

**· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Pilnībā samaisāms.

**· pH vērtība pie 20°C:** 13,5  
1 % 13

**· Viskozitāte:**  
**dinamiskā pie 20°C:** 13 mPas

**· Šķīdinātāja saturs:**  
**Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %  
**Ūdens:** 67,6 %

**· Cieto daļiņu saturs:** 33,1 %

### 10 Stabilitāte un reaģētspēja

**· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**· Vielas, no kurām jāizvairās:**

Nepiemērots pret sārmiem jutīgām vielām, kā, piemēram, alva, zinks, alumīnijs un lakas.

**· Bīstamas reakcijas:**

Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

**Produkta nosaukums tirgū: RM 33**

(Turpinājums 3.lpp.)

Korodē alumīniju.

Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.

· **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11 Informācija par toksiskumu

· **Akūtais toksikums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**

· **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.

· **uz acīm:** Stipri kodīgs.

· **Juīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

· **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:

Kodīgs

Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

### 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):

430 mg/l (0,3 %)

· **Vispārējie norādījumi:**

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši. Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

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.

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

### 13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

· **Produkts:**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

06 02 04	Nātrija un kālija hidroksīdi
----------	------------------------------

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

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

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapa

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 33

(Turpinājums 4.lpp.)

### 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:** 8 (C5) Korozīvas vielas
- **Bīstamības kods:** 80
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1824
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Riska faktoru etiķete** 8
- **Kravas apzīmējums:** 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**
- **IMDG klase** 8
- **UN numurs (bīstamās preces numurs):** 1824
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B
- **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**
- **ICAO/IATA klase:** 8
- **Ķīmiskās vielas vai vielu grupas ES Nr.:** 1824
- **Iesaiņojuma grupa:** II
- **Atbilstošais tehniskais nosaukums:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 15 Reglamentatīva informācija

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām un katras valsts nacionālo likumdošanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**  
C Kodīgs
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Nātrijs hidroksīds
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
35 Rada smagus apdegumus.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
  - 1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.
  - 23 Neieelpot tvaikus/aerosolu
  - 26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
  - 28 Pēc saskarsmes ar ādu nekavējoties nomazgāt lielā ūdens daudzumā
  - 36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
  - 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
  - 51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
  - 60 Aplabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapa**  
**atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 11.06.2007

Labojums: 11.06.2007

**Produkta nosaukums tirgū: RM 33**

(Turpinājums 5.lpp.)

**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**

35 Rada smagus apdegumus.

36/38 Kairina acis un ādu.

41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

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

· **Kontaktpersona:**

Frau Fiess, Frau Kühner

0.011-704 D 33/2

40