

1 Vielas / preparāta un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana

- Produkta specifikācija
- Produkta nosaukums tirgū: **RM 58 ASF**
- Vielas/ preparāta pielietojums Sārmainais 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

- Informācijas sniedzējs:
Abteilung PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3391
safetydata@karcher.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 34 Rada 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:
Tīrīšanas līdzeklis
Maisījums: sastāv no šādām vielām

- Bīstamie komponenti:

	fatty alcohol C8-C10 glycoside CAS 68515-73-1, aqueous  Xi; R 41	5- < 10%
CAS: 68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate  Xi; R 36/38	5- < 10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nātrija hidroksīds  C; R 35	2,5- < 5%
CAS: 61827-42-7	alkyl-C10-polyethyleneglycolether + 8 EO  Xn,  Xi; R 22-41	< 2,5%

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 19.07.2007

Labojums: 19.07.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 58 ASF

(Turpinājums 1.lpp.)

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

4 Pirmās palīdzības pasākumi

- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **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:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu.
- **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:**
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).
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:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Neuzglabāt kopā ar skābēm.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
Sargāt no sala.
- **Uzglabāšanas klase:** VCI: 8B

8 Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.07.2007

Labojums: 19.07.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 58 ASF

(Turpinājums 2.lpp.)

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

1310-73-2 Nātrija hidroksīds

AER 0,5 mg/m³

· **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.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

A/P2 filtrs

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

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

· **Roku aizsardzība:** Pielietot tikai ķimikāliju (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 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

· **Ķermeņa aizsardzība:** Aizsargtērps, kas noturīgs pret sārmiem

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **Vispārēji dati**

Forma:	Šķidr
Krāsa:	Dzeltens
Smaka:	Raksturīgs

· **Stāvokļa maiņa**

Kušanas punkts/ kušanas diapazons: Nav noteikts.

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:** 1,064 g/cm³

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

· **pH vērtība pie 20°C:** 13,1
1 % 12

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

· **Šķīdinātāja saturs:**
Organiskie šķīdinātāji: 0,0 %
Ūdens: 76,9 %

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.07.2007

Labojums: 19.07.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 58 ASF

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Cieto daļiņu saturs:** 19,7 %

10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamas reakcijas:**
 - Izraisa metālu koroziju.
 - Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.
 - Reaģē ar stiprām 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:** Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:** Stipri kodīgs.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**

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

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):
350 mg/l 0,1 %
- **Vispārējie norādījumi:**

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

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.

Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).

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 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

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

13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

- **Produkts:**
- **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.07.2007

Labojums: 19.07.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 58 ASF

(Turpinājums 4.lpp.)

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01 | Ūdeni saturoši mazgāšanas šķīdumi un atsālņi

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

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:** III
- **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
- **Etiķete** 8
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **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
- **Etiķete** 8
- **Iesaiņojuma grupa:** III
- **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

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 19.07.2007

Labojums: 19.07.2007

Produkta nosaukums tirgū: RM 58 ASF

(Turpinājums 5.lpp.)

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

- Nātrija hidroksīds

- **Riska-frāzes (R-phrases):**

- 34 Rada 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.

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**

- 22 Kaitīgs norijot.

- 35 Rada smagus apdegumus.

- 36/38 Kairina acis un ādu.

- 41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Abteilung PDE-D

- **Kontaktpersona:**

- Frau Fiess, Frau Kühner

0.011-714 58/10

1312