

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



Iespēšanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF**

· **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vietas/ preparāta pielietojums** Aizsargājošā viela pret katlakmens rašanos

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

D - 71349 Winnenden

Postfach 160

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

Fax: 0(049)7195/14-2212

Internet: www.kaercher.com

„Kärcher“ SIA

Mārupes nov.

Mārupe, Kārļa Ulmaņa gatve 101

Rīga, LV-1046

Latvija / LETTLAND

Tel. +371 – 67 80 87 07

Fax. +371 – 67 80 87 06

Internet: www.kaercher.com

· **Informācijas sniedzējs:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**

· **Bīstamības piktogrammas iztrūkst**

· **Signālvārds iztrūkst**

· **Brīdinājuma uzraksti iztrūkst**

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.3 Citi apdraudējumi**
Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.
- **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

· **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

fosfonātiem, konservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	< 5%
---	------

· **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **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:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nav nepieciešams.

(Turpinājums 3.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 2.lpp.)

· **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

· **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Bīstamas vielas neizdalās.

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

· **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

· **8.1 Pārvaldības parametri**

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

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **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:** Nav nepieciešams

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Acu aizsardzība:** Pie pārliešanas ieteicamas aizsargbrilles.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēji dati

· Izskats:

· Forma:	Šķidr
· Krāsa:	Dzelten
· Smaka:	Specifisks šim produktam
· Smaržas sliednis:	Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20 °C:** 7,1

· **pH vērtība 1 %:** 7,2

· Stāvokļa maiņa

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** 0 °C

· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** 100 °C

· **Degšanas punkts:** > 100 °C

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Nav pielietojams.

· **Aizdeģšanās temperatūra:** nav piemērojams

· **Sadalīšanās temperatūra:** Nav noteikts.

· **Pašaiздеģšanās:** Produkts neaiздеgas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· Eksplozijas robežas:

· **Apakšējā:** Nav noteikts.

· **Augšējā:** Nav noteikts.

· **Degšanu veicinošas īpašības:** nē

· **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.

· **Blīvums pie 20 °C:** 1,02 g/cm³

· **Relatīvais blīvums:** Nav noteikts.

· **Tvaiku blīvums:** Nav noteikts.

· **Iztvaikošanas ātrums:** Nav noteikts.

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

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Nav noteikts.

· Viskozitāte:

· **dinamiskā:** Nav noteikts.

· **kinemātiskā pie 20 °C:** 3 s (DIN 53211/4)

· Šķīdinātāja saturs:

· **Organiskie šķīdinātāji:** 0,0 %

· **VOC (EC)** 0,00 %

(Turpinājums 5.lpp.)

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



Iespiešanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 4.lpp.)

Cieto daļiņu saturs:	4,1 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** atbilst 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

*

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Ķīmiskā skābekļa patēriņa CSB vērtība:** 22000 mg/l
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

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



Iespiešanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 5.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

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

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klase** iztrūkst

· **14.4 Iesaiņojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

· **UN "Model Regulation":**

-

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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



Iespiešanas datums: 31.01.2015

Versijas numurs 10

Labojums: 21.05.2014

Produkta nosaukums tirgū: RM 110 ASF

(Turpinājums 6.lpp.)

*

16. IEDAĻA. 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.

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

· **Kontaktpersona:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

· 0.011-730.0

RM110/20

1.854

—LV—