

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

Lpp.: 1/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vietas/ preparāta pielietojums** Augstspiediena tīrītājs

· **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](http://www.kaercher.com)

"Kärcher" SIA

Brīvības gatve 224, Rīga, LV-1039, Latvija

Tālr. +371-67 80 87 07

Fakss +371-67 80 87 06

Internet: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

· **Informācijas sniedzējs:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām]

Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi

CHEMTREC iespējams sazvanīt jebkurā diennakts laikā

ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani)

ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

· **2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**

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

Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

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

Lpp.: 2/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS05

- **Signālvārds Bīstami**
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
skudrskābi
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:**  
Tīrīšanas līdzeklis  
Maisījums: sastāv no šādām vielām

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 5949-29-1	citronskābe *H2O	5-<10%
EINECS: 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457026-42-0000		

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Lpp.: 3/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 2.lpp.)		
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indeksa numurs: 607-001-01-8 Reg.nr.: 01-2119491174-37-0000	skudrskābi ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	alkilpoliglikozīda ⚠ Eye Dam. 1, H318	5-<10%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32-0000	sodium dodecyl sulphate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
<b>· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana</b>		
nejonu virsmaktīvajām vielām		≥5 - <15%
anjonu virsmaktīvajām vielām		<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:** Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc ieelpošanas:**  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.  
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Noskalot siltā ūdenī.  
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.  
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Radzenes bojājumi**
- **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 dzēsšanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzēsšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumi dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Lpp.: 4/11  
**KÄRCHER**

Iespiešanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
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).  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
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**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- **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:**  
Nepiemērots materiāls tvertnēm: alumīnijs.  
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
  - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.
  - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Sargāt no sala.
- **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.  
(Turpinājums 5.lpp.)

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

Lpp.: 5/11  
**KÄRCHER**

Iespiešanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 4.lpp.)

**· 8.2 Iedarbības pārvaldība**

**· Personīgais aizsargaprīkojums:**

**· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nepieļaut piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

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:**



Aizsargcimdi

**· Cimdū materiāls** Butilkaučuks

**· Cimdū materiāla caurlaides laiks**

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

**· Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** \* Butylkaučuks 0,7 mm, 480 min

**· Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

Nitrilkaučuks

**· Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**· Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**· Vispārēji dati**

**· Izskats:**

**Forma:** Šķidrums

**Krāsa:** Brūns

**· Smarža:** Specifisks veids

**· Smaržas slietnis:** Nav noteikts.

**· pH vērtība pie 20 °C:** 2,1

**· pH vērtība 1 %:** 2,5

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Lpp.: 6/11  
**KÄRCHER**

Iespiešanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Stāvokļa maiņa</b> <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	-4 °C
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:</b>	100 °C
· <b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	nav piemērojams
· <b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Nav noteikts.
· <b>Pašaiizdeģšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b> <b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	23,0 hPa
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b>	1,065 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
· <b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
· <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b> <b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b> <b>Organiskie šķīdinātāji:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	17,0 %
· <b>9.2 Cita informācija</b>	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**  
Izraisa metālu koroziju.  
Reaģē ar sārmiem.  
Ūdens šķīdumā ar metāliem veido ūdeņradi.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Lpp.: 7/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 6.lpp.)

Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** .
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**5949-29-1 citronskābe \*H2O**

inhalatīvi	LC50	5.400 mg/kg (pele) (OECD 401)
------------	------	-------------------------------

**64-18-6 skudrskābi**

orāli	LD50	730 mg/kg (Žurka)
-------	------	-------------------

inhalatīvi	LC50/4 h	7,85 mg/l (Žurka)
------------	----------	-------------------

**151-21-3 sodium dodecyl sulphate**

orāli	LD50	1.200 mg/kg (Žurka)
-------	------	---------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

**5949-29-1 citronskābe \*H2O**

LC50/48 h	440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
-----------	--------------------------------------

LC50/24 h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
-----------	----------------------------

LC50/168 h	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
------------	------------------------------------

(Turpinājums 8.lpp.)



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

Lpp.: 8/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 7.lpp.)

LC50/16 h	>10.000 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>64-18-6 skudrskābi</b>	
LC50/96 h	130 mg/l ( <i>Zebrabürbling</i> )
EC50/48 h	365 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	1.240 mg/l ( <i>Algae</i> )
<b>68515-73-1 alkilpoliglikozīda</b>	
LC50/96 h	126 mg/l ( <i>fish</i> )
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

- **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:** 260.000 mg/l

· **Vispārējie norādījumi:**

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.

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

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

Saskaņā ar noteikto pieteikumu parametriem, produkts neizraisa stabilas emulsijas.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### **13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

07 06 01\* ūdeni saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmi

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

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

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

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Lpp.: 9/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 18.08.2017



Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 8.lpp.)

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

· <b>14.1 ANO numurs</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3412
· <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	3412 SKUDRSKĀBE FORMIC ACID
· <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> · <b>ADR</b> 	
· <b>klase</b> · <b>Riska faktoru etiķete</b>	8 (C3) Korozīvas vielas 8
· <b>IMDG, IATA</b> 	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 Korozīvas vielas 8
· <b>14.4 Iepakojuma grupa</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b> · <b>Jūras piesārņotājs:</b>	Nē
· <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b> · <b>Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Uzmanību: Korozīvas vielas F-A,S-B Acids, acids A SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši</b> <b>MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam</b>	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b> · <b>Atbrīvotie daudzumi (EQ)</b>	5L Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· <b>Transporta kategorija</b>	3

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Lpp.: 10/11  
**KÄRCHER**

Iespiešanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 9.lpp.)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b> | <b>E</b>   |
| · <b>IMDG</b>                                   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                | <b>5L</b>  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>               | <b>Code: E1</b>  |
|   | <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i>   |
|   | <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                 | <b>UN 3412 SKUDRSKĀBE, 8, III</b>                        |

\*

### **15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**  
*Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.*
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### **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.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PDE-D
- **Kontaktpersona:**  
Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
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

(Turpinājums 11.lpp.)

LV

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

Lpp.: 11/11  
**KÄRCHER**

Iespiešanas datums: 18.08.2017

Versijas numurs 5

Labojums: 10.08.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 59 ASF**

(Turpinājums 10.lpp.)

*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)*

*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Met. Corr.1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija*

*Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija*

*Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija*

*Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija*

*Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija*

*Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija*

*Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija*

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

· 0-011-670-0

RM 59/12-1

1-956