

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

Lpp.: 1/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

· **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Tīrīšanas līdzekļi

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

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Alfred Kärcher SE & 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. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Lpp.: 2/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 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:**  
Nātrija hidroksīds
- **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 [vai iet dušā].  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **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:** Tīrīšanas līdzeklis

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksa numurs: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nātrija hidroksīds Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	5-<10%
---	--	--------

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

polikarboksilātiem, anjonu virsmaktīvajām vielām	<5%
--	-----

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Lpp.: 3/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 2.lpp.)

**· Papildu informācija:**

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

#### **4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

**· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**· Vispārējas norādes:**

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

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:**

Nogādāt ārsta apskatei.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

**· Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

**· Pēc norīšanas:**

Izskalojot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

**· 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 dzēšanas līdzekļi:**

Co<sub>2</sub>, 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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**· Īpašais aizsargaprīkojums:** Valkāt komplekso aizsargtērpu.

**· 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**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

**· 6.2 Vides drošības pasākumi:**

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Lpp.: 4/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 3.lpp.)

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).

Pielietot neutralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

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.

Nepiemērots materiāls tvertnēm: stikls vai keramika.

Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

· **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:**

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

AER | Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

· **8.2 Iedarbības pārvaldība**

· **Personīgais aizsargaprīkojums:**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Lpp.: 5/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 4.lpp.)

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.

Filtra aparāts īslaicīgai lietošanai:

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:**

Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.



Aizsargcimdi

· **Cimdu materiāls** Butilkaučuks

· **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

Zābaki

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:** Šķidr

· **Krāsa:** Dzeltens

· **Smarža:** Raksturīgs

· **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

· **pH vērtība pie 20 °C:** 13,5

· **pH vērtība 1 %:** 12,5

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Lpp.: 6/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>Stāvokļa maiņa</b> <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	-14 °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:</b>	Nav noteikts.
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b>	1,14 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-oktānols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b> <b>dinamiskā pie 20 °C:</b>	5 mPas
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b> <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	19,6 %
· <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**  
Reaģē ar stiprām skābēm.  
Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.  
Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Lpp.: 7/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 6.lpp.)

Korodē alumīniju.

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
Nepiemērots pret sārmiem jutīgām vielām, kā, piemēram, alva, zinks, alumīnijs un lakas.
- **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.
- **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:**

**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

LC50/96 h	125 mg/l ( <i>Gambusia affinis</i> )
EC50/48 h	76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/15 min	22 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> )

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.
- **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:** 115000 mg/l

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Lpp.: 8/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 7.lpp.)

· **Vispārējie norādījumi:**

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Produkts satur organiskos kompleksu veidotājus, kas sasniedz 80% no DOC-eliminācijas pakāpes (atbilstoši pielikuma „Analīzes un mērīšanas metodes” 406.numuram) un līdz ar to atbilst jaunā noteikumu noteikumu 49.pielikuma pastiprinātajām prasībām.

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(ES) 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.

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

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī 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.

· **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**

06 02 04\* nātrijs un kālija hidroksīds

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

Piesārņotie iepakojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīrīšanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.

Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

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

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

· **14.1 ANO numurs**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

(Turpinājums 9.lpp.)



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

Lpp.: 9/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 8.lpp.)

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**  
· **ADR** 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS maisījums  
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

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

· **ADR**



· **klase** 8 (C5) Korozīvas vielas  
· **Riska faktoru etiķete** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Korozīvas vielas  
· **Label** 8

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Korozīvas vielas

· **Bīstamības kods:** 80

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-A,S-B

· **Segregation groups** Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši**

**MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 1L

· **Atbrīvotie daudzumi (EQ)** Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā:  
30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā:  
500 ml

· **Transporta kategorija** 2

· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Lpp.: 10/11  
**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

(Turpinājums 9.lpp.)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS MAISĪJUMS, 8, II

### 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**  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **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  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Lpp.: 11/11

**KÄRCHER**

Iespēšanas datums: 19.07.2019

Versijas numurs 4

Labojums: 04.05.2017

**Produkta nosaukums tirgū: RM 31 ASF**

*Met. Corr.1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija  
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija*

(Turpinājums 10.lpp.)

· 0-011-338-0

RM 31 M/4-2

1-828

LV