

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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

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

· **Pielietojuma joma**

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

· **Procesa kategorija PROC11** Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

· **Izdalīšanās vidē kategorija**

ERC8d Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

ERC8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

· **Vielas/ 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

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

· **Informācijas sniedzējs:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

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

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

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 1.lpp.)

## **2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

#### **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**

C; Kodīgs

R34: Rada apdegumus.

Xn; Kaitīgs

R40: Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

#### **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

#### **Klasifikācijas sistēma:**

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

### **2.2 Etiķetes elementi**

#### **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:**

NTA-trinātrija sāls

Nātrija hidroksīds

#### **Riska-frāzes (R-phrases):**

34 Rada apdegumus.

40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

#### **Drošības frāzes (Safety phrases):**

20 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

23 Neieelpot tvaikus/aerosolu

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

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 Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

### **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.

(Turpinājums 3.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

· **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

· **Apraksts:**

Tīrīšanas līdzeklis

Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indeksa numurs: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA-trinātrija sāls ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Carc. Cat. 3 ☒ Carc. 2, H351; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-XXXX	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksa numurs: 011-002-00-6 Reg.nr.: 02-2119752469-26-XXXX	Nātrija hidroksīds ☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	2-5%
CAS: 61827-42-7 Reg.nr.: 02-2119549526-31-XXXX	Isodecanol etoksilāts ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 69011-36-5 EK numurs: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	nejonu tensīdi ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6 Reg.nr.: 01-2119971970-28-XXXX	anjonu tensīdi, 50 % ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 3,0%

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

TRISODIUM NTA	5 - 15%
nejonu virsmaktīvajām vielām, anjonu virsmaktīvajām vielām, polikarboksilātiem	< 5%

· **Papildu informācija:**

Pamatojoties uz ekspertīzi, ir pieejamas Isodecanol etoksilāts (CAS 61827-42-7) specifiskās koncentrācijas robežas (skatīt 11. nodaļu).

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.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

(Turpinājums 4.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 3.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:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.  
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav datu
- **Riska faktori** Nekādu citu būtisku informāciju.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav datu  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

\* **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Slāpekļskābes oksīdi (NO<sub>x</sub>)  
Oglekļa monoksīds (CO)  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Valkāt komplekso aizsargtērpu.

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

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **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:**  
Vāji skābi šķīdumi  
Savākt ar šķīdumu 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 4.lpp.)

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

\* **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.  
Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.  
Nepieļaut izliešanu vai izsmidzināšanu slēgtās telpās.  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Produkts nedeg.**
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
  - **Uzglabāšana:**
  - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**  
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.  
Nepiemērots materiāls tvertnēm: alumīnijs.
  - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.
  - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**  
Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.  
Sargāt no sala.  
Uzglabāt tikai speciāli nodrošinātā telpā.  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
  - **Uzglabāšanas klase: VCI: 8B**
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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.  
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

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 5.lpp.)

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

**· Roku aizsardzība:**

Pielietot tikai ķimikāliju (EN 374).

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdņu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķimikāliju maisījumu.

Cimdņu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

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



Aizsargcimdi

**· Cimdņu materiāls**

Piemērotu cimdņu 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, cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

**· Cimdņu materiāla caurlaides laiks**

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

**· Ilgstošas saskares gadījumā darba vietās bez paaugstināta savainojumu gūšanas riska (piem., laboratorijā) piemēroti ir cimdņi no šāda materiāla:**

\* butilkaučuks 0,7 mm, 480 min

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

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

Butilkaučuks

**· Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdņi no šādiem materiāliem:**

\* nitrilkaučuks 0,4 mm, 30 min

**· Nav piemēroti cimdņi no šādiem materiāliem: Cimdņi no bieza auduma**

**· Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

**· Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps**

**· Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Nekādu citu būtisku informāciju.

**· Riska pārvaldības pasākumi** Nekādu citu būtisku informāciju.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

**· Vispārēji dati**

**· Izskats:**

**Forma:** Šķidr

**Krāsa:** Dzeltens

**· Smaka:** Raksturīgs

**· Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

**· pH vērtība pie 20 °C:** 13,5

(Turpinājums 7.lpp.)

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



Iespiešanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 6.lpp.)

· <b>pH vērtība 1 %:</b>	12
· <b>Stāvokļa maiņa</b> <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	-7 °C
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	100 °C
· <b>Degšanas punkts:</b>	> 100 °C
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	Nav pielietojams.
· <b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	nav piemērojams
· <b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	100 °C
· <b>Pašaiздеģšanās:</b>	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b> <b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
· <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>	nē
· <b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Blīvums pie 20 °C:</b>	1,133 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>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	Nav noteikts.
· <b>Viskozitāte:</b> <b>dinamiskā pie 20 °C:</b>	6 mPas
<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>	24,6 %
· <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**  
Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.  
Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 7.lpp.)

Korodē alumīniju.

- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
Nepiemērots pret sārmjiem 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**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**5064-31-3 NTA-trinātrijs sāls**

dermāli	LD50	> 10000 mg/kg (can)
inhalatīvi	LC50	1000-2000 mg/kg (Žurka)
	LC50/4 h	> 5 mg/l (Žurka)

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (can)
inhalatīvi	LC50	> 2000 mg/kg (Žurka) (OECD 401)

**61827-42-7 Isodecanol etoksilāts**

orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	>4000 mg/kg (Žurka)

**69011-36-5 nejonu tensīdi**

orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
-------	-----	-------------------

**68411-31-4 anjonu tensīdi, 50 %**

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (can) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50	> 2000 mg/kg (Žurka) (OECD 401)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Spēcīga kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu.
- **uz acīm:**  
Stipri kodīgs.  
CAS 61827-42-7 Isodecanol etoksilāts: specifiskās koncentrācijas robežas H318: 10%. (BCOP tests, OECD 437)
- **Papildu toksiskā informācija:**  
Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus:  
Kaitīgs veselībai  
Kodīgs  
Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**  
Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 8.lpp.)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Īdeņu toksiskums:

##### 5064-31-3 NTA-trinātrija sāls

LC50/96 h > 100 mg/l (*Pimephales promelas*) (APHA 1971)

##### 15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

EC50/48 h > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96 h > 100 mg/l (Algae)

LC50 > 5 mg/l (Žurka) (232 min)

LC50/96 h > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

##### 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

EC50/15 min 22 mg/l (*Photobacterium phosphoreum*)

EC50/48 h 76 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h 125 mg/l (*Gambusia affinis*)

##### 61827-42-7 Isodecanol etoksilāts

EC50/48 h 10 - 100 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h 10 - 100 mg/l (Aquatic plants)

LC50/96 h 10 - 100 mg/l (*Leuciscus idus*)

##### 69011-36-5 nejonu tensīdi

EC50/48 h 1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h 1 - 10 mg/l (Aquatic plants)

LC50/96 h 1 - 10 mg/l (*Leuciscus idus*)

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Atsevišķie komponenti ir bioloģiski noārdāmi.

Produkta saturā ietvertās aktīvās mazgāšanas substances atbilst likumam par mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu nekaitīgumu apkārtējai videi un ir bioloģiski noārdāmas.

#### 69011-36-5 nejonu tensīdi

Bismuth-act. sup.  $\geq 90\%$  (-) (mod. OECD 301 E)

· **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ņemot vērā n-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficientu, pieminēšanas vērtā piesātināšanās organismos nav gaidāma.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Ķīmiskā skābekļa patēriņa CSB vērtība:** 234000 mg/l

· **Vispārējie norādījumi:**

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.

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

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

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 9.lpp.)

pieprasījuma.

Saskaņā ar noteikto pieteikumu parametriem, produkts neizraisa stabilas emulsijas.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

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

Apdraud dzeramo ūdeni, ja noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

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, kas saistīti 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 šķidrums un atsāļņi

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

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 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR** 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

· **ADR**



· **klase**

8 (C5) Korozīvas vielas

(Turpinājums 11.lpp.)

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


Iespiešanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 10.lpp.)

· Riska faktoru etiķete	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Korozīvas vielas
· Label	8
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 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
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	5L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· Transporta kategorija	3
· Tureļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Piezīmes:	.

LV

(Turpinājums 12.lpp.)

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



Iespēšanas datums: 20.12.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 27.09.2013

**Produkta nosaukums tirgū: RM 806 ASF**

(Turpinājums 11.lpp.)

\*

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

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **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.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- R22 Kaitīgs norijot.
- R35 Rada smagus apdegumus.
- R36 Kairina acis.
- R38 Kairina ādu.
- R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

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

· **Kontaktpersona:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

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

· 0.011-919.0 / RM 806/7 / 1.382