

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** RM 776 NTA-free

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38

NL-4921 PJ Made

Tel. +31 (0)76 75 01 700

Fax: +31 (0)76 75 01 701

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

· **inlichtingengevende sector:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

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

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC 030-2748888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
natriumhydroxide
- **Gevarenaanduidingen**  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**  
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Catalogusnummer: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319 | ≤10%   |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx                                | sodium p-cumenesulphonate<br>Eye Irrit. 2, H319 | 3-<10% |

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

| (Vervolg van blz. 2)   |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Catalogusnummer: 603-014-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX  | 2-butoxyethanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-<3% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Catalogusnummer: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | natriumhydroxide<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314  | 0,5-<2% |
| CAS: 31726-34-8<br>Reg.nr.: 02-2119549270-44-xxxx  | hexane-1-ol, ethoxylated (polymer)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302   | 0,1-<3% |
| · <b>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b>             |  |         |
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen   |  | <5%     |
| parfums  |  |         |

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Onmiddellijk een arts bijroepen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Beschadiging van het hoornvlies
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Vermijd contact met de ogen en de huid.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met zuren.  
Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 4)

\*

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

|     |  |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm   |

### 111-76-2 2-butoxyethanol

|     |  |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |

· **DNEL's**

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

|            |      |                                    |
|------------|------|------------------------------------|
| Oraal      | DNEL | 3,8 mg/kg*d (consument)            |
| Dermaal    | DNEL | 136,25 mg/kg*d (werknemer)         |
|            |      | 68,1 mg/kg*d (consument)           |
| Inhalatief | DNEL | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (werknemer) |
|            |      | 6,6 mg/m <sup>3</sup> (consument)  |

· **PNEC's**

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

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| PNEC          | 0,23 mg/l (freshwater)     |
|               | 0,023 mg/l (marine water)  |
|               | 100 mg/l (STP)             |
| PNEC sediment | 0,862 mg/kg (freshwater)   |
|               | 0,086 mg/kg (marine water) |
| PNEC soil     | 0,037 mg/kg (soil)         |

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Filter A/P2.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 5)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

\* butyl rubber 0,7 mm, 480 min

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Schort

Laarzen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** lichtgeel

· **Geur:** bloemrijk

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 13,2

· **pH-waarde 1 %:** 10,5

· **pH 1 % dem.** 11,8

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** -7 °C

**Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C

· **Vlampunt:** >100 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekings temperatuur:** niet van toepassing

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 6)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>              | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                    |   |
| <b>onderste:</b>                                 | Niet bepaald.                                   |
| <b>bovenste:</b>                                 | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Stoomdruk:</b>                              | Niet bepaald.                                   |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                      | 1,063 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                     | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>                           | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Verdampingsnelheid</b>                      | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>      |   |
| <b>Water:</b>                                    | volledig mengbaar                               |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Viscositeit</b>                             |   |
| <b>dynamisch bij 20 °C:</b>                      | 3 mPas  |
| <b>kinematisch:</b>                              | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                     |   |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                    | 12,0 %  |
| <b>VOC (EG)</b>                                  | 12,00 %   |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>           | 19,6 %  |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                  | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
  - Corrosief tegenover metalen.
  - Reacties met sterke zuren.
  - Sterk exothermische reactie met zuren.
  - Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
  - Corrodeert aluminium.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Ongeschikt voor zuurgevoelige stoffen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

NL



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 7)

**· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

|  |      |                        |
|--|------|------------------------|
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>            |      |                        |
| Dermaal  | LD50 | 2.700 mg/kg (can)      |
| Inhalatief   | LC50 | 3.384 mg/kg (Rat)      |
| <b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>                      |      |                        |
| Oraal  | LD50 | 1.746 mg/kg (Rat)      |
| Inhalatief   | LCLo | >3,1 ppm (consument)   |
| <b>31726-34-8 hexane-1-ol, ethoxylated (polymer)</b> |      |                        |
| Oraal  | LD50 | >300-2.000 mg/kg (Rat) |

**· Primaire aandoening:**

**· Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**· Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

**· Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**· Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**· 12.1 Toxiciteit**

**· Aquatische toxiciteit:**

|   |  |
|---|--|
| <b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b> |  |
| LC50/96 h                                 | 1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )                        |
| EC10/16 h                                 | 1.170 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                         |
| EC50/24 h                                 | 2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (DIN 38412)                  |
| NOEC                                      | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )                     |
| <b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>           |  |
| LC50/96 h                                 | 1.474 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)             |
| EC50/48 h                                 | 1.550 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)                   |
| EC50/72 h                                 | 1.840 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201) |
| EC0 (16 h)                                | 700 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                           |

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 8)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| NOEL (21 d)                       | 100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)  |
| <b>1310-73-2 natriumhydroxide</b> |   |
| 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 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het product is biologisch afbreekbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **CSB-waarde:** 468000 mg/l

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

De in het product aanwezige organische complexvormers bereiken een DOC-eliminatiegraad van 80% (overeenkomstig nr. 406 van de bijlage "Analyse- en meetproces") en vervullen daardoor de verstrengde eisen van bijlage 49 van de nieuwe wet op het afvalwater.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunding van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 9)

· **Europese afvalcatalogus**

07 06 01\* waterige wasvloeistoffen en moederlogen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden  
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

8 (C5) Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:**

80

· **EMS-nummer:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Vervolg op blz. 11)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 13.12.2019

Versienummer 5

Herziening van: 15.09.2017

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 10)

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> |  | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| <b>· Transport/verdere gegevens:</b>  |  |                        |
| <b>· ADR</b>  |  |                        |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>   | 5L   |                        |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>  | Code: E1   |                        |
|   | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: | 30 ml                  |
|   | Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: | 1000 ml                |
| · <b>Vervoerscategorie</b>  | 3  |                        |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | E  |                        |
| <b>· IMDG</b>   |  |                        |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |                        |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E1   |                        |
|   | Maximum net quantity per inner packaging:        | 30 ml                  |
|   | Maximum net quantity per outer packaging:        | 1000 ml                |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1824 NTRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III       |                        |

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 55**

(Vervolg op blz. 12)

NL

**Handelsnaam: RM 776 NTA-free**

(Vervolg van blz. 11)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.  
Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

#### · **Relevante zinnen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.

#### · **Blad met gegevens van de afgifte-sector PCD-D**

##### · **contact-persoon:**

Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
safetydata@karcher.com

##### · **Afkortingen en acroniemen:**

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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4  
Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

##### · **Bronnen**

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

· 0-011-343-0

RM776/4 NTA-free

2131