

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Drooghulp voor gebruik in automatische wasinstallaties**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher B.V.**

Brieltjenspolder 38

NL - 4921 PJ Made

Tel.: +31-767501700

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

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

+31 (0)88 755 8000

(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**

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen** vervalt**Signaalwoord** vervalt

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

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

· **PBT:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **zPzB:**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

Lijst II

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

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1335202-95-3 EC-nummer: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Vetzuren, C18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, di-Me-sulfaat-gequaterniseerd ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	1-5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0000	decamethylcyclopentasiloxane Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	≥1-≤5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Catalogusnummer: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoxy-2-propanol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dieen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<1%

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 68424-85-1  
EINECS: 270-325-2  
Reg.nr.: 01-2119965180-41

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

≥0,1-<0,25%

⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302

· **SVHC**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

kationogene oppervlakteactieve stoffen

<5%

parfums (LIMONENE, alpha-Hexylcinnamaldehyde)

· **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**

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **na huidcontact:** Met warm water afspoelen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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.

· **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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
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.  
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.
- **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:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen bevriezing.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's****67-63-0 2-propanol**

Oraal	DNEL	26 mg/kg×d (consument)
Dermaal	DNEL	888 mg/kg×d (werknemer)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	DNEL	319 mg/kg×d (consument) 500 mg/m <sup>3</sup> (werknemer) 89 mg/m <sup>3</sup> (consument)
<b>68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))</b>		
Dermaal	DNEL	5,7 mg/kg×d (werknemer)
Inhalatief	DNEL	3,96 mg/m <sup>3</sup> (werknemer) 1,64 mg/m <sup>3</sup> (consument)
Irriterende werking voor de huid	DNEL	3,4 mg/cm <sup>2</sup> (consument)

**· PNEC's**

**541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane**

PNEC	10 mg/l (STP) (Assessment factor: 100)
PNEC sediment	11 mg/kg (freshwater) (Assessment factor: 10) 1,1 mg/kg (marine water) (Assessment factor: 100)
PNEC soil	2,54 mg/kg (Assessment factor: 50)
PNEC aqua	0,0012 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,00012 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

**67-63-0 2-propanol**

PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen**

PNEC	1,8 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	3,85 mg/kg (freshwater) (sediment dw) 0,385 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	0,763 mg/kg (soil dw)
PNEC aqua	0,014 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) 0,0014 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

**68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))**

PNEC	0,001 mg/l (freshwater) 0,001 mg/l (marine water) 0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (freshwater) 13,09 mg/kg (marine water)
PNEC soil	7 mg/kg (soil)

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 5)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**
  - \* schoenen voor chemicaliën (EN 374)
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** \* butyl rubber 0,7 mm, 480 min
- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
  - \* nitril rubber 0,4 mm, 30 min
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** blauw
- **Geur:** fris
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** 0 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** niet van toepassing
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 4
- **pH-waarde 1 %:** 6-8
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 3 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,994 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 6)

· Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Niet bruikbaar.
<b>· 9.2 Overige informatie</b>	
<b>· Voorkomen:</b>	
· Vorm:	vloeibaar
<b>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	5,1 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

<b>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

### 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** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 7)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

#### 541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Dermaal LD50 >15000 mg/kg (Rat)

Inhalatief LC50 >5000 mg/kg (Rat)

#### 5131-66-8 3-butoxy-2-propanol

Oraal LD50 3300 mg/kg (Rat)

#### 67-63-0 2-propanol

Oraal LD50 5840 mg/kg (Rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 13900 mg/kg (can) (OECD 402)

#### 68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

Oraal LD50 344 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 3340 mg/kg (can)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lijst II
118-58-1	benzylsalicylaat	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II; III

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

LC50/96 h	560-1000 mg/l (fish)
-----------	----------------------

##### **67-63-0 2-propanol**

LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

##### **5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen**

LC50/96 h	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,307 mg/l (Daphnia magna)
	0,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72 h	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/72 h	0,174 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/21 d	0,153 mg/l (Daphnia magna)
EC10/8 d	0,37-0,67 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	209 mg/l (actief slib) (OECD 209)

##### **68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))**

LC50/96 h	0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
IC50/72 h	0,03 mg/l (Algae)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna)
EC50/30 min	11 mg/l (actief slib) (OECD 209)
ErC50/96h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Pimephales promelas)
	0,0042 mg/l (Daphnia magna)
	0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · Eliminatiegraad:

##### **1335202-95-3 Vetzuren, C18-onverzadigd, reactieproductenmet triethanolamine, di-Me-sulfaat-gequaterniseerd**

OECD 301B	>60 % (28 d)
-----------	--------------

##### **541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane**

OECD 310	0,14 % (28 d)
----------	---------------

##### **5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

OECD 301E	90 % (28 d)
-----------	-------------

##### **5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen**

OECD 301B	71,4 % (28 d)
-----------	---------------

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 9)

**68424-85-1 Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))**

OECD 301D | 63 % (28 d)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· **zPzB:**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** 219000 mg/l

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

De oppervlakreactieve 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.

Het product is vrij van organische complexvormers.

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).  
schadelijk voor in het water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### 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.

· **Europese afvalcatalogus**

20 01 29\* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 10)

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

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

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":** vervalt

### 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**

556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxaan

2

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic**

(Vervolg van blz. 11)

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **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, 70

· **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

- **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**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
--	---

· **contact-persoon:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com

· **Versienummer van de vorige versie: 6**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 22.03.2024

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 09.08.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Sproeiwas RM 821 Classic***(Vervolg van blz. 12)*

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)  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

· 0-011-776-0

RM 821/11

2-051