

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****· 1.1 Identifikátor produktu****· Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic****· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· Použitie materiálu /zmesi** Na použitie v automatických umývacích.**· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****· Výrobca/dodávateľ:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher Slovakia, s.r.o.**

Bratislavská 31

SK - 949 01 Nitra

Tel.: +421 37 6555 798

E-mail: karcher@karcher.sk

Internet: www.karcher.com

**· Informačné oddelenie:**

Oddelenie CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

**· 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

V prípade udalostí s nebezpečnými látkami [alebo nebezpečnými tovarmi]

Výtekanie, netesnosť, požiar, výbuch alebo nehoda

Zavolajte spoločnosť CHEMTREC, 24 hod. denne

Mimo územia USA a Kanady: +1 703 741-5970 (možnosť hovoru na účet volaného)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· 2.2 Prvky označovania****· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**· Výstražné piktogramy** odpadá**· Výstražné slovo** odpadá**· Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

## Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic

(pokračovanie zo strany 1)

## Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

## Ďalšie údaje:

Obsahuje Limonene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.

## Výsledky posúdenia PBT a vPvB

## PBT:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

## vPvB:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

## Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Zoznam II

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

## Nebezpečné obsiahnuté látky:

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1335202-95-3<br>Číslo EC: 931-216-1<br>Reg.nr.: 01-2119472309-33                                 | Mastné kyseliny, C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, kvarternizovanédi-me sulfátom<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Špecifické koncentračné limity:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 % | 1-5%   |
| CAS: 541-02-6<br>EINECS: 208-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119511367-43-0000                                  | decamethylcyclopentasiloxane<br>Neklasifikovaná vPvB látka.<br>Neklasifikovaná PBT látka.<br>Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) (II).                                                             | ≥1-≤5% |
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Indexové číslo: 603-052-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX | 1-butoxypropán-2-ol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                    | 1-5%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx   | propán-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                          | 1-5%   |

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 2)

|                                                                     |                                                                                                                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Indexové číslo: 601-029-00-7 | LIMONENE<br>Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                   | ≥0,25-<1%   |
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>Reg.nr.: 01-2119965180-41   | alkyl (C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)]<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 | ≥0,1-<0,25% |

· **SVHC**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| kationové povrchovo aktívne látky                                                          | <5% |
| alergénne vonné látky, parfumsy (LIMONENE, 2-Hexyl-(E)-cinnamaldehyde, Hexylcinnamaldehyd) |     |

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených označení špecifických rizík je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Opláchnuť teplou vodou.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.  
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
  - **Skladovanie:**
  - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
  - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
  - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic

(pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## · 8.1 Kontrolné parametre

## · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

## 67-63-0 propán-2-ol

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|      | NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

## · DNEL

## 67-63-0 propán-2-ol

|             |      |                                     |
|-------------|------|-------------------------------------|
| orálne      | DNEL | 26 mg/kg*d (spotrebiteľ)            |
| dermálne    | DNEL | 888 mg/kg*d (zamestnanec)           |
|             |      | 319 mg/kg*d (spotrebiteľ)           |
| inhalatívne | DNEL | 500 mg/m <sup>3</sup> (zamestnanec) |
|             |      | 89 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)  |

## 68424-85-1 alkyl (C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)]

|                            |      |                                      |
|----------------------------|------|--------------------------------------|
| dermálne                   | DNEL | 5,7 mg/kg*d (zamestnanec)            |
| inhalatívne                | DNEL | 3,96 mg/m <sup>3</sup> (zamestnanec) |
|                            |      | 1,64 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) |
| dráždivý účinok na pokožku | DNEL | 3,4 mg/cm <sup>2</sup> (spotrebiteľ) |

## · PNEC

## 67-63-0 propán-2-ol

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PNEC          | 140,9 mg/l (freshwater)   |
|               | 140,9 mg/l (marine water) |
|               | 140,9 mg/l (STP)          |
|               | 2.251 mg/l (STP)          |
| PNEC sediment | 552 mg/kg (freshwater)    |
|               | 552 mg/kg (marine water)  |
| PNEC soil     | 28 mg/kg (soil)           |

## 68424-85-1 alkyl (C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid [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 Kontroly expozície

· Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyn/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 6)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 5)

### · Ochrany dýchacích ciest

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

### · Ochrana rúk:

\* Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením (EN 374)

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia



Ochranné rukavice.

### · Materiál rukavíc Butylkaučuk

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :** \* Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

\* Nitrilový kaučuk 0,4 mm, 30 min

· **Ochrany očí/tváre** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Skupenstvo                                                          | kvapalné            |
| · Farba:                                                              | modrý               |
| · Zápch:                                                              | čerstvé             |
| · Prahová hodnota zápachu:                                            | Neurčené.           |
| · Teplota topenia/tuhnutia:                                           | 0 °C                |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C              |
| · Horľavosť                                                           | Nepoužiteľný        |
| · Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                     |
| · spodná:                                                             | Neurčené.           |
| · horná:                                                              | Neurčené.           |
| · Teplota vzplanutia:                                                 | Nepoužiteľný        |
| · Teplota zapálenia:                                                  | nevzťahuje          |
| · Teplota rozkladu:                                                   | Neurčené.           |
| · Hodnota pH pri 20 °C                                                | 4                   |
| · hodnota pH 1 %:                                                     | 6-8                 |
| · Viskozita:                                                          |                     |
| · Kinematická viskozita                                               | Neurčené.           |
| · dynamická pri 20 °C:                                                | 3 mPas              |
| · Rozpustnosť                                                         |                     |
| · Voda:                                                               | dokonale miešateľný |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.           |

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                                                                |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Tlak pár                                                                     | Neurčené.                                        |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                            |                                                  |
| · Hustota pri 20 °C:                                                           | 0,994 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · Relatívna hustota                                                            | Neurčené.                                        |
| · Hustota pár:                                                                 | Neurčené.                                        |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                                                    |                                                  |
| · Vzhľad:                                                                      |                                                  |
| · Forma:                                                                       | kvapalné                                         |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |                                                  |
| · Teplota samovznietenia:                                                      | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · Obsah rozpúšťadla:                                                           |                                                  |
| · Obsah pevných častí:                                                         | 5,1 %                                            |
| · Zmena skupenstva                                                             |                                                  |
| · Rýchlosť odparovania                                                         | Neurčené.                                        |
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti                        |                                                  |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                           |
| · Horľavé plyny                                                                | odpadá                                           |
| · Aerosóly                                                                     | odpadá                                           |
| · Oxidujúce plyny                                                              | odpadá                                           |
| · Plyny pod tlakom                                                             | odpadá                                           |
| · Horľavé kvapaliny                                                            | odpadá                                           |
| · Horľavé tuhé látky                                                           | odpadá                                           |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                            | odpadá                                           |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                                          | odpadá                                           |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                                         | odpadá                                           |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                                      | odpadá                                           |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny             | odpadá                                           |
| · Oxidujúce kvapaliny                                                          | odpadá                                           |
| · Oxidujúce tuhé látky                                                         | odpadá                                           |
| · Organické peroxidy                                                           | odpadá                                           |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                                           | odpadá                                           |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                            | odpadá                                           |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** zodpovedá 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.  
(pokračovanie na strane 8)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 7)

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane**

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| dermálne    | LD50 | >15.000 mg/kg (Krysa) |
| inhalatívne | LC50 | >5.000 mg/kg (Krysa)  |

**5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| orálne | LD50 | 3.300 mg/kg (Krysa) |
|--------|------|---------------------|

**67-63-0 propán-2-ol**

|             |      |                                             |
|-------------|------|---------------------------------------------|
| dermálne    | LD50 | 12.800 mg/kg (can)<br>12.800 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50 | 5.280 mg/kg (Krysa)                         |

**68424-85-1 alkyl (C12-16)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)]**

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| orálne   | LD50 | 344 mg/kg (Krysa) |
| dermálne | LD50 | 3.340 mg/kg (can) |

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

|          |                               |                |
|----------|-------------------------------|----------------|
| 541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane  | Zoznam II      |
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane | Zoznam II      |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán    | Zoznam II; III |

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic

118-58-1 Benzylsalicylát

(pokračovanie zo strany 8)

Zoznam II

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## · 12.1 Toxicita

## · Vodná toxicita:

## 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol

LC50/96 h 560-1.000 mg/l (fish)

## 67-63-0 propán-2-ol

LC50/96 h 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48 h 13.299 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h &gt;1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC10/18 h &gt;1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

## 68424-85-1 alkyl (C12-16)benzyl dimetyl amónium-chlorid [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)

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 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ostatné inštrukcie: Produkt je biologicky odbúrateľný.

· 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## · 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

## · PBT:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

## · vPvB:

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

## · 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

## · 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Poznámka: Škodlivý pre ryby.

· Ďalšie ekologické údaje:

· Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD): 219000 mg/l

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 9)

**· Všeobecné údaje:**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Výrobok neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobok neobsahuje organicky viazané halogény (bez AOX-antioxidanty).

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý pre vodné organizmy

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****· 13.1 Metódy spracovania odpadu****· Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

**· Európsky katalog odpadov**

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |
|-----------|----------------------------------------|

**· Nevyčistené obaly:****· Odporúčanie:**

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

**· Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
|------------------------|--------|

**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
|------------------------|--------|

**· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| · ADR, ADN, IMDG, IATA |        |
| · Trieda               | odpadá |

**· 14.4 Obalová skupina**

|                   |        |
|-------------------|--------|
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
|-------------------|--------|

(pokračovanie na strane 11)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 10)

- |                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                    |              |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>                    | Nie          |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nepoužiteľný |
| · <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                       | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 70
- **Národné predpisy:**

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic**

(pokračovanie zo strany 11)

· **6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

.

· **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá  
(chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredieZaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na  
metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch  
v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.· **Oddelenie vystavujúce údajový list: CSD-D**· **Partner na konzultáciu:**

Oddelenie CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Číslo predchádzajúcej verzie: 6**· **Skratky a akronymy:**

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

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: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

(pokračovanie na strane 13)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 13.05.2022

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 09.08.2021

**Obchodný názov: VehiclePro Striekací vosk RM 821 Classic***(pokračovanie zo strany 12)*

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

· 0-011-776-0

RM 821/11

2-051

SK