

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Sušící vosk na použití v automatických mycích linkách.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0  
  
**Kärcher spol. s r.o.**  
Modletice 193  
CZ - 251 01 Říčany  
Tel.: +42-0 323 606 014  
  
Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)
- **Oddělení poskytující informace:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
  
Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]  
Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda  
V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.  
Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)  
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 1)

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

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

· **vPvB:**

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

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane	Seznam II
----------	------------------------------	-----------

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 1335202-95-3 Číslo ES: 931-216-1 Reg.č.: 01-2119472309-33	Mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, kvarternizovaný di-Me sulfát ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	1-5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.č.: 01-2119511367-43-0000	decamethylcyclopentasiloxane Neklasifikovaná látka vPvB. Neklasifikovaná látka PBT. Látka, která byla identifikována jako látka která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (II).	≥1-≤5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexové číslo: 603-052-00-8 Reg.č.: 01-2119475527-28-XXXX	3-Butoxypropan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.č.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 2)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.č.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2	(R)-p-mentha-1,8-dien ⚠ 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%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.č.: 01-2119965180-41	alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) ⚠ 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

**· Dodatečná upozornění:** Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**· 4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Omýt teplou vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.  
Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**· 5.1 Hasiva**
**· Doporučené hasící prostředky:**

 CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.

**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**· 5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

*(pokračování ze strany 3)***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit osobní ochranný oděv.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

Nesmí vniknout do půdy.

**· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Zajistit dostatečné větrání.

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

**· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**· Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**· Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol**NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>

D, I

*(pokračování na straně 5)*

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 4)

### 67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
I

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

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m<sup>3</sup>  
I

#### · DNEL

### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně	DNEL	26 mg/kg*d (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL	888 mg/kg*d (zaměstnanec) 319 mg/kg*d (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (zaměstnanec) 89 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)

### 68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Pokožkou	DNEL	5,7 mg/kg*d (zaměstnanec)
Inhalováním	DNEL	3,96 mg/m <sup>3</sup> (zaměstnanec) 1,64 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel)
Dráždivé působení na pokožku	DNEL	3,4 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitel)

#### · PNEC

### 67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140,9 mg/l (sladkovodní) 140,9 mg/l (mořská voda) 140,9 mg/l (krátkodobé vydání) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (sladkovodní) 552 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	28 mg/kg (půda)

### 68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

PNEC	0,001 mg/l (sladkovodní) 0,001 mg/l (mořská voda) 0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (sladkovodní) 13,09 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	7 mg/kg (půda)

#### · 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

### Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic

(pokračování ze strany 5)

- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.
  - **Ochrana rukou:**
    - \* Používat jen rukavice pro chemikálie s označením (EN 374)
    - Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
    - Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
    - Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
  - **Materiál rukavic** Není potřeba.
  - **Doba průniku materiálem rukavic** Není potřeba.
  - **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** \* Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
  - **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
    - \* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
  - **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**
    - Rukavice ze silné látky
    - Kožené rukavice
  - **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalina
- **Barva:** Modrá
- **Zápach:** Po citrónu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** nevztahuje
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** 4
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky při 20 °C:** 3 mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Plně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,992 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 6)

· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Není určeno.
· Charakteristiky částic	Nedá se použít.
<b>9.2 Další informace</b>	
· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Obsah netěkavých složek:	7,2 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivivé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 7)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

#### 541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Pokožkou	LD50	>15000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50	>5000 mg/kg (potkan)

#### 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

Orálně	LD50	3300 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

#### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5840 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)

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

Orálně	LD50	2410 mg/kg (myš) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	2764 mg/kg (can)

#### 68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

Orálně	LD50	344 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	3340 mg/kg (can)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

Seznam II

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 8)

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Seznam II
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II, III

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Pro v. prostředí

##### 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

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

##### 67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h | 9640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48 h | 13299 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h | &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC10/18 h | &gt;1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

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

LC50/96 h | 1300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC10/16 h | 1170 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/24 h | 2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)

NOEC | &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### 68424-85-1 alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))

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 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### · PBT:

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

##### · vPvB:

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 9)

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 376.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**  
Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).  
Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
  - **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.  
S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.
  - **Katalog odpadů**
- |           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
|-----------|--|
- **Kontaminované obaly:**
  - **Doporučení:**  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
  - **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

**Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic**

(pokračování ze strany 10)

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **UN číslo a označení pro přepravu:** odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

#### · Rady 2012/18/EU

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 70

· **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

#### · Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.03.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 17.03.2022

### Obchodní označení: VehiclePro Vysoušecí lesk RM 832 Classic

(pokračování ze strany 11)

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### • Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

#### • Poradce:

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

#### • Číslo předchozí verze: 8

#### • Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží  
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek  
CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

#### • \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

0.011-815

RM 832N/1

1490

• 0-011-385-0

RM 832N/2

2-573