

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

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837**
- **UFI: YDD0-2058-D00A-30DA**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Sušicí 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 Řícany
Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: www.karcher.com

- **Oddělení poskytující informace:**

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

| | | |
|-------------------|------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Amino funkční siloxan
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:**

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směs**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 2)

· Obsažené nebezpečné látky:

| | | |
|--|---|-----------|
| 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 | ≥5-<10% |
| 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 | ≥5-<10% |
| CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.č.: 01-2119511367-43-0000 | decamethylcyclopentasiloxane neklasifikovaná látka vPvB | 1-5% |
| | Amino funkční siloxan ⚠ Skin Corr. 1B, H314 | ≥1-<5% |
| | Alkylether karboxylová kyselina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.č.: 01-2119490061-47-XXXX | dodecyl dimethyl aminoxid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.č.: 01-2119965180-41 | N-Alkyl-N, N-dimethyl-N-benzyl amonium chlorid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥0,25-<1% |

· SVHC

541-02-6 | decamethylcyclopentasiloxane

· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

| | |
|--|-----|
| neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky | <5% |
| parfémy | |

· 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
· Obecná upozornění: Ihned přivolat lékaře.

· Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned omýt vodou.

· Při zasažení očí:

Vyplachovat oči několik minut při otevřených víčkách pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití:

Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování ze strany 3)

- **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:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní proud.
- **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.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
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.
Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 4)

- **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:** Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry:**

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

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D, I |
|-----|--|

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

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I |
|-----|--|

- **DNEL**

308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid

| | | |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Pokožkou | DNEL | 11 mg/kg*d (zaměstnanec) |
| Inhalováním | DNEL | 15,5 mg/m ³ (Employee) |

8.2 Omezování expozice

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

- **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování ze strany 5)



Ochranné rukavice

- **Materiál rukavic** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **Ochrana očí:**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| · Forma: | Kapalina |
| · Barva: | Červená |
| · Zápach: | Po plodech |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

| | |
|--------------------------------|------|
| · Hodnota pH při 20 °C: | 5,4 |
| · Hodnota pH 1 %: | 7 |
| · Hodnota pH 1 %: | n.b. |

· Změna stavu

| | |
|--|--------|
| · Bod tání/rozmezí tání: | -4 °C |
| · Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |

| | |
|-------------------------|-------|
| · Bod vzplanutí: | 71 °C |
|-------------------------|-------|

| | |
|--|-----------------|
| · Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nedá se použít. |
|--|-----------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| · Zápalná teplota: | nevztahuje |
|---------------------------|------------|

| | |
|----------------------------|--------------|
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

| | |
|------------------------|---------------------------|
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
|------------------------------|---------------------------------------|

· Hranice exploze:

| | |
|---------------------|--------------|
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní: | Není určeno. |

| | |
|--------------------|--------------|
| · Tlak par: | Není určeno. |
|--------------------|--------------|

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 6)

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| · Hustota při 20 °C: | 0,995 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota páry: | Není určeno. |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

| | |
|--|-----------------|
| · Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě: | Plně mísitelná. |
|--|-----------------|

| | |
|--|--------------|
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
|--|--------------|

| | |
|----------------------|--------------|
| · Viskozita: | |
| Dynamicky při 20 °C: | 6 mPas |
| Kinematicky: | Není určeno. |

| | |
|------------------------------|--|
| · Obsah ředidel: | |
| Organická ředidla: | 22,7 % |
| VOC (EC) | 13,46 % |
| Obsah netěkavých složek: | 13,0 % |
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

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.
- **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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 · **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**
5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 3.300 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------|

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

| | | |
|----------|------|-------------------|
| Pokožkou | LD50 | 2.700 mg/kg (can) |
|----------|------|-------------------|

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 7)

| | | |
|--|------|------------------------|
| Inhalováním | LC50 | 3.384 mg/kg (potkan) |
| 541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane | | |
| Pokožkou | LD50 | >15.000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 | >5.000 mg/kg (potkan) |
| 308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid | | |
| Orálně | LD50 | 1.064 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 | 3.600 mg/kg (potkan) |
| 68424-85-1 N-Alkyl-N, N-dimethyl-N-benzyl amonium chlorid | | |
| Orálně | LD50 | 344 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | 3.340 mg/kg (can) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Pro v. prostředí

| | |
|--|--|
| 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol | |
| LC50/96 h | 560-1.000 mg/l (fish) |
| 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | |
| LC50/96 h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC10/16 h | 1.170 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/24 h | 2.850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412) |
| NOEC | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| 308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid | |
| LC50 | 2,67 mg/l (fish) |
| NOEC | 0,067 mg/l (F16) |
| 68424-85-1 N-Alkyl-N, N-dimethyl-N-benzyl amonium chlorid | |
| LC50/96 h | 0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA) |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 8)

| | |
|-----------|--|
| 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) |

· **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.

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 883.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:**

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

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 9)

Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN 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

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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, 55, 70

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

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

(pokračování ze strany 10)

· **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.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** TCD-D

· **Poradce:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **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

VOC: těkavých organických sloučenin

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LC50: Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50: Smrtná 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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

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 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.06.2020

Číslo verze 8

Revize: 16.06.2020

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Foam Polish RM 837

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

(pokračování ze strany 11)

· 0-011-375-0

RM 837/4 + RM 837/4-2

2-006

cz