

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**
- **UFI: QH80-903D-M001-AN5E**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Přípravek na čištění karoserií vozidel
- **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](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**  
Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.  
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

CZ

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(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:**  
mastný alkoholethoxylát  
Octyloxypoly (ethylenoxy) ethyl fosfát  
kyselina fosforečná
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
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.  
P405 Skladujte uzamčené.  
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:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Čistící prostředek

(pokračování na straně 3)

CZ

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

### Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804

(pokračování ze strany 2)

#### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 Reg.č.: 01-2119485924-24-xxxx	kyselina fosforečná Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
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	≥5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg.č.: 01-2119475108-36-XXXX	butylglykol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1200 mg/kg	1-5%
CAS: 78330-20-8	mastný alkoholethoxylát Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-333-8 Reg.č.: 01-2119489410-39-0002	1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N- (C8-18 (even numbered) and C18-unsaturated) acyl derivatives, hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥4-<5%
CAS: 31800-88-1	Octyloxypoly (ethylenoxy) ethyl fosfát Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%

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

fosforečnany	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL)	

· **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.

Neprodlané odstranit části oděvu znečištěné produktem.

##### · **Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

##### · **Při styku s kůží:**

vyhledejte lékařskou pomoc

(pokračování na straně 4)

CZ

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804***(pokračování ze strany 3)*

- Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
  - **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
  - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **Nebezpečí** Žádné další relevantní informace 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:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **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**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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).  
Neutralizační prostředky použít.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

*(pokračování na straně 5)*

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

(pokračování ze strany 4)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

· **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:

Chraňte před vlhkem. Skladujte v suchu a uzavřené.

Skladovat pouze v originálním obalu (nádobě).

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### · Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.

· **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:

##### 7664-38-2 kyselina fosforečná

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

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

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

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

##### 111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>

D, I, B

##### · 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)

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(pokračování ze strany 5)

Inhalováním	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (zaměstnanec) 89 mg/m <sup>3</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)

**· Složky s biologických mezních hodnot:**

**111-76-2 butylglykol**

BEH	200 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: Butoxyoctová kyselina
-----	---

**· 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.
- Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest**

- Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
- 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.
- Filtr A/P2

· **Ochrana rukou:**

- Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



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

· **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

- \* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

### Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804

(pokračování ze strany 6)

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice ze silné látky  
Kožené rukavice

· **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

· **Ochrana těla:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám  
Holínky

· **Omezování expozice životního prostředí** Žádné další relevantní informace k dispozici.

· **Opatření k řízení rizik** Žádné další relevantní informace k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· Skupenství	Kapalina
· Barva:	Červená
· Zápach:	Specifické pro produkt
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	-9 °C
· 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:	42 °C (Closed Cup) Nepodporuje hoření.
· Zápalná teplota:	nevztahuje
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	1,2
· Hodnota pH 1 %:	2-3
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	8 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Plně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(pokračování ze strany 7)

· 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:	26,1 %
· 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	Může být korozivní pro kovy.
· Znečlivělé 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.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce se silnými alkaliemi.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(pokračování ze strany 8)

Oproti kovům je korozivní.  
Vyvíjí ve vodnatých roztocích s kovovým vodíkem.  
Reakce s lehkými slitinami za tvorby vodíku.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Není vhodný pro povrchy citlivé na kyseliny (vápenec, mramor, pálené cihly, hliník atd.)  
kovů

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Zápalné plyny, páry

### 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:**

<b>7664-38-2 kyselina fosforečná</b>		
Pokožkou	LD50	2740 mg/kg (can)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Orálně	LD50	5840 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)
<b>111-76-2 butylglykol</b>		
Orálně	LD50	1200 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LCLo	>3,1 ppm (spotřebitel)
<b>78330-20-8 mastný alkoholethoxylát</b>		
Orálně	ATE	500 mg/kg (potkan)
<b>147170-44-3 1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N- (C8-18 (even numbered) and C18-unsaturated) acyl derivatives, hydroxides, inner salts</b>		
Orálně	LD50	2335 mg/kg (potkan)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

· **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.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(pokračování ze strany 9)

### · 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### · Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

118-58-1	benzyl-salicylát	Seznam II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	Seznam II

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### · Pro v. prostředí

##### 7664-38-2 kyselina fosforečná

LC50/96 h	138 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

##### 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	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

##### 111-76-2 butylglykol

LC50/96 h	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 h	1550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC0 (16 h)	700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEL (21 d)	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (staticky)	286 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### 78330-20-8 mastný alkoholethoxylát

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)

##### 147170-44-3 1-propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N- (C8-18 (even numbered) and C18-unsaturated) acyl derivatives, hydroxides, inner salts

LC50/96 h	1,11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### 31800-88-1 Octyloxypoly (ethylenoxy) ethyl fosfát

LC50/48 h	218 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38142/15)
EC50/48 h	79 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	123 mg/l (Daphnia magna)

### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 11)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804***(pokračování ze strany 10)*

- **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:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **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):** 533000 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 nezředitelně nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

**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.

*(pokračování na straně 12)*

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

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

(pokračování ze strany 11)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1805

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK  
· **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 8 (C1) Žíravé látky  
· **Etiketa** 8

· **IMDG, IATA**



· **Třída** 8 Žíravé látky  
· **Označení** 8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80

· **EMS-skupina:** F-A, S-B

· **Skupiny izolace** (SGG1) Acids

· **Kategorie uskladnění** A

· **Kód skupiny izolace** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 13)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

**Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804**

(pokračování ze strany 12)

**· Přeprava/další údaje:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepavní kategorie</b>	
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	3 E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Max. množství - vnitřní obal: 30 ml Max. množství - vnější obal: 1000 ml
· <b>UN číslo a označení pro přepravu:</b>	UN 1805 KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK, 8, III

### 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

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

**· Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **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.

(pokračování na straně 14)

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

Datum tisku: 10.03.2023

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 01.09.2021

### Obchodní označení: VehiclePro Čistič nákladních vozidel, kyselý RM 804

(pokračování ze strany 13)

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.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- 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.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy	Na základě údajů ze zkoušek
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí	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: 9**

· **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
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
- 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
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0-011-347-0

RM804/7-2

2-437