

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804****· UFI:** QH80-903D-M001-AN5E**· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**· Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel voor de buitenkant van voertuigen**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher B.V.**

Brieltjenspolder 38

NL - 4921 PJ Made

Tel.: +31-767501700

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

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC 030-2748888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 1)

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

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

**· Gevarenpictogrammen**

GHS05

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

vetalkoholethoxylaar

Octyloxypoly (ethyleenoxy) ethylfosfaat

orthofosforzuur

**· Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**· Veiligheidsaanbevelingen**P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen [of afdouchen].P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
internationale voorschriften.**· 2.3 Andere gevaren**Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware  
metalenvverbindingen.**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Reinigingsmiddel

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	orthofosforzuur ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: 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 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1200 mg/kg	1-5%
CAS: 78330-20-8	vetalkoholethoxylaat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 147170-44-3 EC-nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 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 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥4-<5%
CAS: 31800-88-1	Octyloxypoly (ethyleenoxy) ethylfosfaat ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%

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

fosfaten	≥5 - <15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, amphotere oppervlakteactieve stoffen	<5%
parfums (BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL)	

**· aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Onmiddellijk een arts bijroepen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**· Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804***(Vervolg van blz. 3)*

- **na huidcontact:**  
Arts raadplegen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaren** Verder geen relevante informatie beschikbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

*(Vervolg op blz. 5)*

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 4)

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### · 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Vermijd contact met de ogen en de huid.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

### · 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### · Opslag:

#### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Tegen vocht beschermen. Droog en afgesloten bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

#### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen bevriezing.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 7664-38-2 orthofosforzuur

WGW	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
-----	--

### · DNEL's

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

Oraal	DNEL	26 mg/kg*d (consument)
Dermaal	DNEL	888 mg/kg*d (werknemer)
		319 mg/kg*d (consument)
Inhalatief	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (werknemer)

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 5)

	89 mg/m <sup>3</sup> (consument)
<b>· PNEC's</b>	
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater) 552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

- Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- Filter A/P2.

· **Bescherming van de handen**

- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.



Veiligheidshandschoenen.

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

- \* butyl rubber 0,7 mm, 480 min

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

- \* nitril rubber 0,4 mm, 30 min

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

- Handschoenen uit dikke stof
- Handschoenen uit leder

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804***(Vervolg van blz. 6)*

- **Lichaamsbescherming:**  
Zuurbestendige beschermingskleding.  
Laarzen
- **Beheersing van milieublootstelling** Verder geen relevante informatie beschikbaar.
- **Risicobeheersmaatregelen** Verder geen relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens**

- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** rood
- **Geur:** specifiek voor het produkt
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** -9 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** 42 °C (Closed Cup)  
Houdt de verbranding niet in stand.
- **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 1,2
- **pH-waarde 1 %:** 2-3
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 8 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Relatieve dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Deeltjeskenmerken** Niet bruikbaar.

**9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**
- **Vorm:** vloeibaar
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

*(Vervolg op blz. 8)*

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 7)

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| · Oplosmiddelgehalte:             |               |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 26,1 %        |
| · Toestandsverandering            |               |
| · Verdampingssnelheid             | Niet bepaald. |

**· Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| · Ontploffbare stoffen   | vervalt                        |
| · Ontvlambare gassen   | vervalt                        |
| · Aerosolen  | vervalt                        |
| · Oxiderende gassen  | vervalt                        |
| · Gassen onder druk  | vervalt                        |
| · Ontvlambare vloeistoffen   | vervalt                        |
| · Ontvlambare vaste stoffen  | vervalt                        |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels   | vervalt                        |
| · Pyrofore vloeistoffen  | vervalt                        |
| · Pyrofore vaste stoffen   | vervalt                        |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                                | vervalt                        |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water<br>ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt                        |
| · Oxiderende vloeistoffen  | vervalt                        |
| · Oxiderende vaste stoffen   | vervalt                        |
| · Organische peroxiden   | vervalt                        |
| · Bijtend voor metalen   | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| · Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen                                       | vervalt                        |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met sterke alkaliën.  
Corrosief tegenover metalen.  
Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.  
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Niet geschikt voor zuurgevoelige oppervlakken (kalksteen, marmer, klinkers, aluminium enz.).  
metalen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** brandbare gassen/dampen

NL

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**7664-38-2 orthofosforzuur**

Dermaal	LD50	2740 mg/kg (can)
---------	------	------------------

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

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

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

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	LD50	1200 mg/kg (ATE)
-------	------	------------------

Inhalatief	LCLo	>3,1 ppm (consument)
------------	------	----------------------

**78330-20-8 vetalkoholethoxylaat**

Oraal	ATE	500 mg/kg (Rat)
-------	-----	-----------------

**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**

Oraal	LD50	2335 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

NL  
(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **7664-38-2 orthofosforzuur**

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

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

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

##### **111-76-2 2-butoxyethanol**

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 (statisch)	286 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### **78330-20-8 vetalkoholethoxylaat**

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 (ethyleenoxy) ethylfosfaat**

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 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 10)

**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

**· 12.7 Andere schadelijke effecten****· Verdere ecologische informatie:****· CSB-waarde:** 533000 mg/l**· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Het product is vrij van organische complexvormers.

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

**· Europese afvalcatalogus**

20 01 29\* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

**· Niet gereinigde verpakkingen:****· Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

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

NL

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 11)

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1805

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

· **ADR** 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING  
· **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C1) Bijtende stoffen  
· **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Bijtende stoffen  
· **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80  
· **EMS-nummer:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** (SGG1) Acids  
· **Stowage Category** A  
· **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**  
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 12)

·	ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
-----	
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

##### · Nationale voorschriften:

##### · Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 10.03.2023

Versienummer 10 (vervangt versie 9)

Herziening van: 01.09.2021

**Handelsnaam: VehiclePro Vrachtwagenreiniger, zuur RM 804**

(Vervolg van blz. 13)

Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

**· Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Bijtend voor metalen	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**· contact-persoon:**

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

**· Versienummer van de vorige versie: 9****· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

· 0-011-347-0

RM804/7-2

2-437