Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

*
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930**

· **UFI:** 3F90-U0PR-Y00G-KDK4

· **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 N.V.
Boomsesteenweg 939
BE - 2610 Wilrijk (Antwerpen)
Tel.: +32-3-3400-711

Internet: www.karcher.com

· **inlichtingengevende sector:**

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

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Antigifcentrum
070 245 245 (+32)

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: +1-703-527-3887 (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. 1	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(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:**
Isotridecanol ethoxylaat + 8 EO
natriummetasilicaat
· **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **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.

· **Aanvullende gegevens:**
Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen, terpinolene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing
· **zPzB:** Niet van toepassing
· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Niet bruikbaar

*
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Reinigingsmiddel

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 69011-36-5	Isotridecanol ethoxylaat + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Natriumlaurylethersulfaat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	natriummetasilicaat Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dieen 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%

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen	≥5 - <15%
parfums (LIMONENE, TERPINOLENE, Citral, LINALOOL)	

· **aanvullende gegevens:** De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Onmiddellijk een arts inschakelen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:**
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· **na huidcontact:** 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 docter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO2, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal 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:** Volledig beschermende overall aantrekken.
· **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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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 sectie 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 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 over brand- en explosiebeveiliging:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Alleen in de originele verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 4)

· **Informatie voor gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met zuren.
Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Houd het vat goed gesloten.

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

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

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **PNEC's**	
68891-38-3 Natriumlaurylethersulfaat	
PNEC	10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)
	0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)
PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)
	0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50)
10213-79-3 natriummetasilicaat	
PNEC	1000 mg/l (STP)
PNEC aqua	7,5 mg/l (freshwater)
	1 mg/l (marine water)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen	
PNEC	1,8 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	3,85 mg/kg (freshwater) (sediment dw)
	0,385 mg/kg (marine water) (sediment dw)
PNEC soil	0,763 mg/kg (soil dw)
PNEC aqua	0,014 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10)
	0,0014 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100)

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Uit de buurt 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**
Bij kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 5)

Filter A/P2.

· **Bescherming van de handen**
* schoenen voor chemicaliën (EN 374)
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
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
· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	geel
· **Geur:**	citrusachtig
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald
· **Smeltpunt/vriespunt**	niet bepaald
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	100 °C
· **Ontvlambaarheid**	Niet van toepassing
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **onderste:**	Niet bepaald
· **bovenste:**	Niet bepaald
· **Vlampunt:**	niet bruikbaar
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	niet van toepassing
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald
· **pH bij 20 °C**	12,7
· **pH-waarde 1 %:**	9-10
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald
· **dynamisch bij 20 °C:**	15 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	volledig mengbaar

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 6)

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald
· **Stoomdruk:**	Niet bepaald
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,027 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald
· **Relatieve dampdichtheid**	Niet bepaald
· **Deeltjeskenmerken**	Niet van toepassing
· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Ontstekingstemperatuur:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Explosieve eigenschappen:**	Het product is niet explosief.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**	15,0 %
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare 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 ontvlambare gassen ontwikkelen**	vervalt
· **Oxiderende vloeistoffen**	vervalt
· **Oxiderende vaste stoffen**	vervalt
· **Organische peroxiden**	vervalt
· **Bijtend voor metalen**	Kan bijtend zijn voor metalen.
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 7)

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met sterke zuren.
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Corrodeert aluminium.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Ongeschikt voor zuurgevoelige stoffen.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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:**		
69011-36-5 Isotridecanol ethoxylaat + 8 EO		
Oraal	ATE	500 mg/kg (Rat)
10213-79-3 natriummetasilicaat		
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)

· **Primaire aandoening:**
· **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**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
69011-36-5 Isotridecanol ethoxylaat + 8 EO	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 8)

EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)
NOEC	>1 mg/l /(21 d)
68891-38-3 Natriumlaurylethersulfaat	
LC50/96 h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statisch)	>10000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOErC	0,95 mg/l (alg)
NOEC (dynamisch)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)
10213-79-3 natriummetasilicaat	
LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	1700 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)
EC50/96 h	216 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen	
LC50/96 h	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,307 mg/l (Daphnia magna)
	0,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72 h	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/72 h	0,174 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/21 d	0,153 mg/l (Daphnia magna)
EC10/8 d	0,37-0,67 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	209 mg/l (actief slib) (OECD 209)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Eliminatiegraad:**	
69011-36-5 Isotridecanol ethoxylaat + 8 EO	
OECD 301B	>60 % (28 d)
OECD 301E	≥90 % (28 d)
68891-38-3 Natriumlaurylethersulfaat	
OECD 301D	≥77 % (28 d)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen	
OECD 301B	71,4 % (28 d)

· **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 van toepassing
· **zPzB:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 10)

(Vervolg van blz. 9)

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Overige ecologische informatie:**
· **CSB-waarde:** 306.000 mg/l

· **Algemene informatie:**

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 lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert 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 terechtkomen.
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· **Europese afvalcatalogus**	
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1719

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
· **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C5) 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** (SGG18) Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet van toepassing

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 11)

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **VN "Model Regulation":**	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **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 voor de jongeren respecteren.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.
Een produkt-informatieblad is beschikkbar en wordt op verzoek toegestuurd.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Afdrukdatum: 27.03.2026 Versienummer 9 (vervangt versie 8) herzien op: 22.02.2022

Handelsnaam: VehiclePro Vuilverwijderaar – intensief CP 930

(Vervolg van blz. 12)

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 Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	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@karcher.com

· **Versienummer van de vorige versie:** 8

· **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)
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. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
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**

· 0·011-363·0 CP 930/4 2·554