

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

* 1.1 Productidentificatie

* **Handelsnaam:** **PROFI-CLEAN**

* **Artikelnummer:** PROF100120

* 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

* Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

* **Productcategorie PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

* **Technische functie** Reinigingsmiddel

* Toepassing van de stof / van de bereiding

Sterk zuur anorganisch reinigingsmiddel, bevat corrosie-inhibitoren

Roestverwijderaar

Reinigingsmiddel

* Ontraden gebruik

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* Fabrikant/leverancier:

ProFinal

Pastoor Huijnenstraat 2

6265 AE Sint Geertruid

The Netherlands

GSM/Handy + 31-6-14992884

info@profinal.nl

www.profinal.nl

* **inlichtingengevende sector:** GSM:+ 31-6-14992884

* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

GSM:+ 31-6-14992884

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS05 corrosie

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* 2.2 Etiketteringselementen

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

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 1)

*** Gevarenpictogrammen**

GHS05

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

orthofosforzuur

vetalcohol ethoxylaar C9-C11

*** 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**

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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.

P406 In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*** 2.3 Andere gevaren Niet van toepassing***** Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***** PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*** zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels***** Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24	orthofosforzuur ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	20-25%
CAS: 68439-46-3 Polymer	vetalcohol ethoxylaar C9-C11 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chloriden ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☞ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☞ Acute Tox. 4, H302	0,25-0,5%

*** SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 2)

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

fosfaten	≥15 - <30%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, kationogene oppervlakreactieve stoffen	<5%

*** aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%

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:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

*** Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

*** na huidcontact:**

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

*** Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

GEEN braken opwekken. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, was de mond met water, en laat deze enkele glazen water drinken. Haal onmiddellijk medische assistentie indien nodig.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

irritatie / roodheid

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

*** Gevaren** Gevaar voor longoedeem.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 3)

*** 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
 Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.

*** 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofoxide (NO_x)

Chloorwaterstof (HCl)

Fosforverbindingen

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Zuren kunnen reageren met metalen onder de vorming van waterstof, een zeer brandbaar en explosief gas

bijtende gassen/dampen

*** 5.3 Advies voor brandweelieden**

*** speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

*** Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorst product

*** 6.1.1 Interventiewaarden (NL)**

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen". Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

Alle waarden in mg/m³

Waarde 2007 is gebaseerd op 1 uur blootstelling

* interventiewaarde > 10% Onderste explosiegrens

** interventiewaarde > 50% Onderste explosiegrens

*** interventiewaarde > Onderste explosiegrens

CAS 7664-38-2 (NL 2015)

VRW AGW LBW

010 min

030 min

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 4)

060 min 1 10 50

120 min

240 min

480 min

CAS 57-55-6 (NL 2015)

VRW AGW LBW

010 min

030 min

060 min 200 2000 20000

120 min

240 min

480 min

*** 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Bij indringen in de bodem de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

*** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig alkalische oplossing

Natrium carbonaat, Natrium bicarbonaat

*** 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**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

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

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

Gescheiden houden van alkalische en oxiderende middelen en chemicaliën die makkelijk ontleden door zuren zoals cyanides sulfides carbonaten
 bewaar in de originele verpakking.

*** Opslag:**

*** Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Zuurbestendige vloer voorzien.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

*** Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 5)

- * **Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- * **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

* 8.1 Controleparameters

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

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

* DNEL's

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

Inhalatief	DNEL	2,92 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten) 0,73 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)
------------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- * **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

* 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

* Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

* Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
- Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

* Ademhalingsbescherming:

- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
- Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone
- Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- ABEK filter voor kortstondig gebruik
- Adembescherming (Efficiëncy = 90 %)

* Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter ABEK

* Handbescherming:

- Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.
- De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- Handschoenen - zuurbestendig.
- Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
- Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.
- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 6)

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

EN 374:

klasse	Doorbraak tijd
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

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

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

*** Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

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

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

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

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

*** Oogbescherming:**



Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.

*** Lichaamsbescherming:**

Zuurbestendige beschermingskleding.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 7)

Om het risico van spatten te vermijden: draag gezichtsbescherming

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*** Algemene gegevens**

*** Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

*** Geur:**

karacteristiek

*** Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

*** pH-waarde bij 20 °C:**

1

*** pH waarde oplossing:**

Niet bepaald.

*** Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

>100 °C

*** Vlampunt:**

Niet van toepassing

*** Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet van toepassing

*** Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

*** Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

*** Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

*** Ontploffingsgrenzen:**

onderste:

Niet bepaald.

bovenste:

Niet bepaald.

*** Oxiderende eigenschappen:**

Niet van toepassing

*** Dampspanning bij 20 °C:**

23 hPa

*** Dichtheid bij 20 °C:**

1,13 g/cm³

*** Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

*** Dampdichtheid**

Niet bepaald.

*** Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

*** Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:

gemakkelijk oplosbaar

*** Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

*** Viscositeit**

dynamisch bij 20 °C:

10 mPas

kinematisch:

Niet bepaald.

*** Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:

2,0 %

*** 9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

*** 10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 8)

*** 10.2 Chemische stabiliteit**

*** Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
 Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

*** 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Corrosief tegenover metalen.

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.

*** 10.4 Te vermijden omstandigheden**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Chloorwaterstof (HCl)

Chloor

Fosforverbindingen

Chloorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

*** 11.1 Informatie over toxicologische effecten**

*** Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur

Oraal	OECD 423: Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class	2.600 mg/kg bw (Rat)
Dermaal	LD50	2.740 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	OECD 403: Acute Inhalation Toxicity (@1h)	3.846 mg/l (Rat)

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11

Oraal	LD50	300-2.000 mg/kg (-) (CESIO)
-------	------	-----------------------------

CAS: 68391-01-5 quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chloriden

Oraal	LD50	650 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

*** Primaire aandoening:**

*** Huidcorrosie/-irritatie**

pH < 2

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

pH < 2

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Test data:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11

Irriterende werking voor de ogen	OECD 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability	(Rund (Bos taurus)) (Oogirritatie)
----------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

*** Sensibilisatie** Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1

*** CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 03.07.2018

Versie no. 2

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 9)

*** Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** CMR aanvullende gegevens:****CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur**

Oraal	OECD 414: Prenatal Development Tox. Study (o)	>370 mg/kg bw/day (Muis) (NOAEL (10 d.))
		>410 mg/kg bw/day (Rat) (NOAEL (10 d.))
	OECD 422: Repr/Developl Tox Screening systemic	>500 mg/kg/day (Rat (vrouwelijk)) (NOAEL F1)
		250 mg/kg/day (Rat) (NOAEL)
	OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES)	(Bacterien (Eschericia Coli)) (Negatief)
		(Bacterien (Salmonella typhimurium)) (Negatief)
	OECD 473: In Vitro Mammalian Chromosome Aberration	(Negatief)
	OECD 476: In vitro Mammalian Cell Gene Mutation	(Muis) (Negatief)

*** 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie*** 12.1 Toxiciteit***** Aquatische toxiciteit:****CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur**

LC50/96h	1.217 mg/l (Vis (zonnebaars) (Iepomis macrochirus))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	>100 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus))
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	56 mg/l (NOEC)
	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC0	100-1.000 mg/l (Vis)
EC50/72h	>100 mg/l (Waterplanten)
EC50	270 mg/l (Slib inhibitie) (IUCLID)
NOEC (72h)	100 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus)) (OECD 201)

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11

LC/IC/EC50	>1 mg/l (-) (CESIO)
CAS: 68391-01-5 quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chloriden	
LC50/96h	1-10 mg/l (Vis)
EC50/48h	<1 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
IC50/24h	<1 mg/l (Algen)

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakreactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 10)

*** Eliminatiegraad:**

Biologische afbreekbaarheid	>60 % (-) (28d)
-----------------------------	-----------------

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaat C9-C11

Biologische afbreekbaarheid	% (Bacterien) (Goed biologisch afbreekbaar)
-----------------------------	---------------------------------------------

CAS: 68391-01-5 quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chloriden

OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test	>60 % (Bacterien)
------------------------------------------------	-------------------

>60 (28d) (calculated) %

*** 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*** Test data:****CAS: 7664-38-2 orthofosforzuur**

OECD 107: Log Pow	≤0,77 (-)
-------------------	-----------

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaat C9-C11

OECD 117 (et.al) Log Pow	3,74 (-)
--------------------------	----------

*** 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*** ecotoxische effecten:***** Opmerking:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*** Verdere ecologische informatie:***** Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

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

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

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.

schadelijk voor in het water levende organismen

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.

*** 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***** PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*** zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*** 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden***** Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.*** Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

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

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakgingsverordening verwijderd te worden

*** Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

Verdunde loog

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*** 14.1 VN-nummer**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1805

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

*** ADR/RID/ADN** 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING

*** IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

*** 14.3 Transportgevarenklasse(n)**

*** ADR/RID/ADN**



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

Bijtende stoffen

*** Etiket** 8

*** ADN**

*** ADN/R-klasse:** Niet bepaald.

*** IMDG, IATA**



*** Class** 8 Bijtende stoffen

*** Label** 8

*** 14.4 Verpakkingsgroep:**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

*** 14.5 Milieugevaren:**

*** Marine pollutant:** Nee

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

*** Kemler-getal:** 80

*** EMS-nummer:** F-A, S-B

*** Segregation groups** Acids

*** Stowage Category** A

*** 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II**

bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

*** ADR/RID/ADN**

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

*** Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

*** Vervoerscategorie** 3

*** Tunnelbeperkingscode** E

*** Opmerkingen:** TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 12)

*** 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 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

*** Chemische voorraadstatus***** 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.

*** Richtlijn 2012/18/EU***** Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

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. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

*** Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

*** Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen***** "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 13)

* **"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **RoHS 2015/863/EU**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)**

CAS: 68391-01-5	quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chloriden	D/P(LR)
-----------------	------------------------------------------------------------------------------	---------

* **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.

* **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* **Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

* **Label tekst**

Kenmerken:

Vloeibaar, zuur en waterhelder reinigingsmiddel. Te gebruiken voor alle metalen.

Toepassing:

Reiniging van verkeersborden, isolatoren, aluminium en autowielen. Verwijdering van roest, remstof en walshuid.

Installatie:

Hogedrukspuit, sproeireiniging en innevelen.

Concentratie:

Hogedrukspuit 1:5 to 1:10

Sproeireiniging 1:15 tot 1:30

Innevelen 1:10 tot 1:15

Conditie:

Afhankelijk van de aard der vervuiling is een inweektijd van 2 tot 5 minuten voldoende bij een temperatuur van 20 tot 100C.

Nabewerking:

Afhankelijk van de verdere bewerking is naspoelen gewenst.

Afvalwater:

Het afvalwater moet overeenkomstig de plaatselijk geldende normen worden behandeld alvorens te worden geloosd.

* **Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 03.07.2018

Versie no. 2

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: PROFI-CLEAN

(Vervolg van blz. 14)

hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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**

NL