

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

* 1.1 Productidentificatie

* **Handelsnaam:** PROFI REINIGER

* **Artikelnummer:** PROF100060

* 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** 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 gedeponeerd 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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 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.

* **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

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

Limonene

2-propanol

* **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

* **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosiegevaar [elektrische/ventilatie-/verlichtings]-apparatuur gebruiken.

P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking 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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* 3.2 Mengsels

* **Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

* **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	Limonene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 160875-66-1 Reg.nr.: *****)	2-propylheptanoethoxilate Eye Dam. 1, H318	1-2,5%

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

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

D-limoneen	≥30%
------------	------

* **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%

REACH vrijstellingen:

*) Laag risico (REACH Annex IV)

**) Natuurlijke stof (REACH Annex V)

***) Ionisch mengsel (REACH Annex V)

****) Laag volume (< 1000 kg/jaar)

*****) polymeer (REACH Article 2(9))

(++) De stof is onderdeel van een REACH geregistreerde stof

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.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

* **Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

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

* **na huidcontact:**

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 3)

*** Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

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.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

*** 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.

Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), houd het hoofd van de patiënt naar beneden, lager dan de heupen om mogelijk inademing van braaksel te voorkomen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

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

Bedwelming.

Allergische verschijnselen

Ademnood

irritatie / roodheid

*** Gevaren**

Gevaar voor longontsteking.

Gevaar voor longoedeem.

*** 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**



Water.

Krachtige waterstraal.

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

Koolmonoxide (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

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

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden***** speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

*** Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 4)

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.



Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste 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 67-63-0 (NL 2015)

	VRW	AGW	LBW
010 min			
030 min			
060 min	200	1000	10000
120 min			
240 min			
480 min			

* 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

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.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Verwijder alle ontstekingsbronnen

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.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 5)

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

*** 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.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.

Olienevelvorming vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

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

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten

Tijdens het pompen kan een elektrostatische ontlading plaats vinden- dit kan resulteren in brand.

Zorg voor een goede afvoer van (statische) elektriciteit door alle apparatuur te aarden.

*** Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
beschermen tegen hitte.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontploffingsgevaar bij het binnendringen van de vloeistof in de riolering.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

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

Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden,

bewaar in de originele verpakking.

*** Opslag:**

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

Op een koele plaats bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Bij tankopslag boven 60°C met stikstof-schermgas bedekken.

*** 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.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 6)

*** 8.1 Controleparameters***** Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****CAS: 67-63-0 2-propanol**BGW (NL) Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm*** DNEL's****CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oraal	DNEL	26 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
-------	------	---------------------------------------------------------------------------------

Dermaal	DNEL	888 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		319 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

Inhalatief	DNEL	500 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		89 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	DNEL	4,8 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
-------	------	---------------------------------------------------------------------------

Dermaal	DNEL	9,5 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		4,8 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

Inhalatief	DNEL	66,7 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		16,6 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

*** PNEC's****CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oraal	PNEC	160 mg/kg (Voedsel (Food))
		552 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		552 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		28 mg/kg dw (Bodem)
PNEC	PNEC	140,9 mg/l (zoet water)
		140,9 mg/l (zeewater)
		2.251 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
		140,9 mg/l (Zoet water intermitterend)

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	PNEC	133 mg/kg (Voedsel (Food))
		3,85 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		0,385 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		0,763 mg/kg dw (Bodem)
PNEC	PNEC	1,8 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
		14 µg/l (zoet water)

*** Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
Geen DNEL kan worden bepaald met betrekking tot H304

*** 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

*** Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:***** Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 7)

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.

***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.

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.

***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:**

Nitrilrubber

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

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

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:**

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 8)

*** Oogbescherming:**

Veiligheidsbril.

*** Lichaamsbescherming:** Niet-doorlatende beschermingskleding.

*** 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: lichtgeel

*** Geur:** Citrus

*** Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

*** pH-waarde:** Niet bepaald.

*** pH waarde oplossing:** Niet van toepassing

*** Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 82 °C

*** Vlampunt:** 13 °C

*** Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing

*** Ontstekings temperatuur:** 245 °C

*** Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

*** Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

*** Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

*** Ontploffingsgrenzen:**

onderste: 0,7 Vol % (CAS)

bovenste: 12 Vol % (CAS)

*** Oxiderende eigenschappen:** Niet van toepassing

*** Dampspanning bij 20 °C:** 44 hPa

*** Dichtheid bij 20 °C:** 0,81 g/cm³

*** Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

*** Dampdichtheid** Niet bepaald.

*** Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

*** Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: gering oplosbaar

*** Alcoholen:** volledig mengbaar

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

*** Viscositeit**

dynamisch: Niet bepaald.

kinematisch bij 20 °C: 10 s (DIN 53211/4)

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 9)

- * **Oplosmiddelgehalte:**
Organisch oplosmiddel: 98,0 %
 * **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- * **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
 * **10.2 Chemische stabiliteit**
 * **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
 Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
 * **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 Kan met zuurstofrijk (oxyderend) materiaal hevig reageren. Ontploffingsgevaar.
 Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.
 Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiwen.
 * **10.4 Te vermijden omstandigheden**
 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

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: 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/06h	>1.000 mg/l (Rat)
	LC50/04h	mg/l (Rat) (>20)
	LC50/08h	>20 mg/l (Rat)

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (Konijn)

CAS: 160875-66-1 2-propylheptanoethoxilate

Oraal	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000-5.000 mg/kg (-)
Inhalatief	LC50/04h	>20 mg/l (-)

- * **Primaire aandoening:**
 * **Huidcorrosie/-irritatie**
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 * **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 * **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 10)

- * **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.
- * **Sensibilisatie** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- * **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.
- * **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- * **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* 12.1 Toxiciteit

* Aquatische toxiciteit:

CAS: 67-63-0 2-propanol

LC50/48h	>100 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)) >100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50/96h	9.640 mg/l (Vis)
EC50/24h	>1.000 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	>100 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>))

CAS: 5989-27-5 Limonene

OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	150 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>))
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	0,36 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	0,72 mg/l (Vis (<i>Pimephales Promelas</i>) Modderkruiper)

CAS: 160875-66-1 2-propylheptanoethoxilate

LC50/96h	>10-100 mg/l (Vis)
EC50/48h	>10-100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	>10-100 mg/l (Algen)
NOEC (env)	250 mg/kg (-)

* 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

* Eliminatiegraad:

CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 301E: Modified OECD Screening	95 % (Bacterien)
Biologische afbreekbaarheid	>70 % (-)
BOD (Biological Oxygen Demand)	1,19 g O ₂ /g (-)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,23 g O ₂ /g (-)

CAS: 5989-27-5 Limonene

OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test	80 % (-) (28d)
------------------------------------------------	----------------

CAS: 160875-66-1 2-propylheptanoethoxilate

OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test	>60 % (Bacterien) (@ 28 d)
------------------------------------------------	----------------------------

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 11)

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

* **Test data:**

CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 107: Log Pow 0,05 (-)

BCF Bioaccumulatie <100 (-)

CAS: 5989-27-5 Limonene

OECD 107: Log Pow 4,38 (-)

BCF Bioaccumulatie 683,1 (-)

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

* **ecotoxische effecten:**

* **Opmerking:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

* **Verdere ecologische informatie:**

* **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn

De oppervlakreactieve 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.

zeer giftig voor in het water levende organismen

schadelijk voor in het water levende organismen

* **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 verpakkingsverordening verwijderd te worden

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **14.1 VN-nummer**

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

UN1993

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

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 12)

* ADR/RID/ADN	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. , Bijzondere bepalingen 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), Limonene), MILIEUGEVAARLIJK
* IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Limonene), MARINE POLLUTANT
* IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Limonene)

* **14.3 Transportgevaarklasse(n)*** **ADR/RID/ADN**

* **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Brandbare vloeistoffen

* **Etiket** 3* **ADN*** **ADN/R-klasse:** Niet bepaald.* **IMDG*** **Class** 3 Brandbare vloeistoffen* **Label** 3* **IATA*** **Class** 3 Brandbare vloeistoffen* **Label** 3* **14.4 Verpakkingsgroep:*** **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II* **14.5 Milieugevaren:**

* **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)

* **Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):** Symbool (vis en boom)* **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen* **Kemler-getal:** 33* **EMS-nummer:** F-E, S-E* **Stowage Category** B* **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

* **ADR/RID/ADN*** **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2* **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L* **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 03.07.2018

Versie no. 2

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 13)

* binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml	
* Vervoerscategorie	2
* Tunnelbeperkingscode	D/E
* Opmerkingen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
* IMDG	
* Limited quantities (LQ)	1L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
* VN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., BIJZONDERE BEPALINGEN 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), LIMONENE), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

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.

* **Seveso-categorie**

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

* **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t**

* **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 40**

* **Nationale voorschriften:**

* **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)

* **Technische aanwijzing lucht:**

* **VOC in coatings volgens EU richtlijn 98,00 %**

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 14)

*** Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

*** 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.

* "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.

* 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

*** Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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**

*** 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 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

(Vervolg op blz. 16)

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

datum van de druk: 03.07.2018

Versie no. 2

Herziening van: 03.07.2018

Handelsnaam: PROFI REINIGER

(Vervolg van blz. 15)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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 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**