

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Volgens 1907/2006 BIJLAGE II 2015/830 en 1272/2008  
(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)  
Uitgifte 2020-04-22  
Versienummer 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam Pro Wash Rinse

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

Geïdentificeerd gebruik Reinigings-/wasmiddelen  
Alleen voor industrieel gebruik

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker RHIMA Nederland B.V,  
Energieweg 4-8  
NL-3760 AA Soest

Telefoonnummer +31(0)356098181  
E-mailadres vaatwasmiddelen@rhima.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Acute gevallen: bel 112, vraag om informatie over vergif.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Bij een beoordeling conform 1272/2008 is dit mengsel niet als gevaarlijk ingedeeld

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram Niet van toepassing  
Signaalwoord Niet van toepassing  
Gevarenaanduiding Niet van toepassing

### Aanvullende gevareninformatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Niet bepaald.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>AMINE, ALKOXYLATED, POLYMER</b>		
REACH: 02-2119549453-36	Skin Irrit 2; H315	5 - 9 %
<b>CITROENZUUR MONOHYDRAAT</b>		
CAS-Nr: 5949-29-1 EG-nummer: 691-328-9 REACH: 01-2110457026-42	Eye Irrit 2; H319	1 - 5 %
<b>FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE 6</b>		
REACH: 02-2119552469-28	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, Aquatic Chronic 3; H302, H319, H412	1 - 4 %

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemeen advies**

Bij de geringste twijfel of als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

#### **Bij inademing**

Frisse lucht en rust. Roep bij aanhoudende symptomen medische bijstand in.

#### **Bij aanraking met de ogen**

De ogen enkele minuten met water op de aanbevolen temperatuur spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact opnemen met arts, bij voorkeur een oogarts.

#### **Bij aanraking met de huid**

De huid wassen met water en zeep.

#### **Bij inslikken**

Eerst de mond grondig met veel water spoelen en het spoelwater **UITSPUWEN**. Vervolgens ten minste een halve liter water drinken en contact opnemen met de arts.

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

#### **Bij aanraking met de ogen**

Spatten in de ogen kunnen verbrandingen veroorzaken.

#### **Bij aanraking met de huid**

Kan bij langdurige/frequente aanraking een droge of gebarsten huid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **De geschikte blusmiddelen**

Blussen met behulp van middelen die bestemd zijn voor de omringende brand.

#### **Niet geschikte blusmiddelen**

Onder de gebruikelijke blusmiddelen zijn niet direct geschikt voor.

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

Dit product is niet brandgevaarlijk.

Bij brand of verhitting kunnen schadelijke dampen optreden.

Het product is niet oxiderend.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Tijdens het opruimen van gemorst product geen dampen inademen en aanraking met de huid, ogen en kleding voorkomen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Lozing in bodem, water of lucht voorkomen.

In de hoeveelheden waarvan hierbij sprake is, heeft het geen ernstige gevolgen voor het natuurlijk milieu wanneer het product erin terechtkomt. Echter, indien grote hoeveelheden in het milieu terechtkomen, dient dit te worden gemeld aan de nooddiensten en de milieudienst.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Verzamel het materiaal voorzichtig om als afval te verbranden. Spoel vervolgens het morsgebied met water.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

- Voorkom morsen, inhaleren en aanraking met ogen en huid.
- Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.
- Moet worden gehanteerd in ruimten met ventilatie die voldoet aan actuele normen.

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

- Bewaren in een goed geventileerde ruimte, niet boven ooghoogte.
- Alleen bewaren in de originele verpakking.
- Opgeslagen niet boven de normale kamertemperatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale grenswaarden

- Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

#### DNEL

- Ontbrekende gegevens.

#### PNEC

#### CITROENZUUR MONOHYDRAAT

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC-waarde
Zoet water	0,44 mg/L
Zoetwatersedimenten	34,6 mg/kg dw
Zee water	0,044 mg/L
Zeesedimenten	3,46 mg/kg dw
Micro-organismen in afvalwaterbehandeling	1000 mg/L
Bodem (landbouwkundig)	33,1 mg/kg dw

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Dit product vereist met het oog op veilig gebruik op het werk naast de algemeen geldende verplichtingen van EU-richtlijn 89/391 en nationale wetgeving ten aanzien van werkveiligheid geen speciale aandacht.

#### Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

- Bij gevaar van rechtstreekse blootstelling of opspattend product is het dragen van oogbescherming verplicht.

#### Bescherming van de huid

- Buitengewone beschermingsmaatregelen voor de huid alleen vereist in zeldzame werksituaties. Bij twijfel arbeidsgezondheidskundige raadplegen. Dit veiligheidsgegevensblad tonen.
- De eigenschappen van dit product zijn zodanig dat het dragen van veiligheidshandschoenen doorgaans niet nodig is; dit kan echter wel nodig zijn om andere redenen, bijv. mechanische risico's, temperaturomstandigheden of microbiologische risico's.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

- Ademhalingsbescherming is gewoonlijk niet vereist.

#### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

- Beperking van miljöexposition: zie paragraaf 12.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vloeistof. Kleur: lichtblauw.
b) Geur	Niet aangegeven
c) Geurdrempelwaarde	Niet aangegeven
d) pH	Niet aangegeven
e) Smelt-/vriespunt	Niet aangegeven
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet aangegeven
g) Vlampunt	Niet aangegeven
h) Verdampingssnelheid	Niet aangegeven
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet aangegeven
k) Dampspanning	Niet aangegeven
l) Dampdichtheid	Niet aangegeven
m) Relatieve dichtheid	Niet aangegeven
n) Oplosbaarheid	Niet aangegeven
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet aangegeven
q) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
r) Viscositeit	Niet aangegeven
s) Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die bij normaal gebruik kunnen leiden tot gevaarlijke reacties.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd aanraking met andere chemische stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Niet bepaald.

#### Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

#### CITROENZUUR MONOHYDRAAT

LD50 rat 24h: > 2000 mg/kg dermaal

LD50 rat 24h: 3000 mg/kg oraal

#### Huidcorrosie/-irritatie

Het product is niet corrosief. Geringe irritatie kan niet worden uitgesloten voor personen die daar gevoelig voor zijn.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Het mengsel is als geheel beoordeeld en geclassificeerd als niet bijtend en niet irriterend voor de ogen. Milde irritatie kan optreden bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

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

Niet sensibiliserend.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Kankerverwekkendheid**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Gevaar bij inademing**

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

### **CITROENZUUR MONOHYDRAAT**

LC50 regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 833 mg/l

LC50 Winde (*Leuciscus idus*) 96h:  $\geq 100$  mg/l

LC50 Lepomis macrochirus 96h: 1 - 1710 mg/l

EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: 120 mg/l

LC50 vis 96h: 1 - 706 mg/l

LC50 Winde (*Leuciscus idus*) 48h: 440 mg/L

LC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 24h: 1535 mg/L

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakte-actieve stoffen in dit product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid volgens Verordening 648/2004.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Dit product of de bestanddelen ervan hopen zich niet op in de natuur.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde en water.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen chemischeveiligheidsrapport opgesteld.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Dit product is zuurrijk en kan bij lozing op het water lokaal de pH-waarde doen dalen.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Verwijdering van dit product**

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk afval.

Dit product is niet normaal gerecycleerd.

Neem alle plaatselijke regelgeving voor afval.

Lege en gespoeld verpakkingen moeten indien praktisch mogelijk worden afgevoerd via een recyclingvoorziening.

Vgl. ook landelijke wet- en regelgeving inzake afval.

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

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

### **14.1. VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

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

Niet van toepassing

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

### **14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

### **14.8. Overige transportgegevens**

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Niet bepaald.

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht

#### Audits van dit document

Dit is de eerste versie

### 16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

De volledige tekst van gevarenklassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Skin Irrit 2	Irriterend voor de huid (categorie 2)
Eye Irrit 2	Irriteert de ogen (categorie 2)
Acute Tox 4oral	Acute toxiciteit (categorie 4 oraal)
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor waterorganismen met langdurige effecten (categorie Cron 3)

### De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG	IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
ICAO	International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	IATA (International Air Transport Association)

### 16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

#### Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2020-04-22.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

#### De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
- 2015/830 VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- 648/2004 VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- 89/391 RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG) van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

**16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;**

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I , waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI .

**16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen**

**Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3**

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H302 Schadelijk bij inslikken

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

**16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.**

**Waarschuwing tegen misbruik**

Dit product kan schadelijk zijn als onjuist gebruiken. De fabrikant, distributeur of leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is.

**Overige relevante informatie**

Niet bepaald

**Informatie over dit document**



Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Zweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)