

# Veiligheidsinformatieblad

## ProFinal

**Productnaam:** Profi-Liant  
Powder Hydroxypropyl Methylcellulose

**Herzien:** 2011/03/07

**Print datum:** 06 Jun 2011

ProFinal moedigt u aan het volledige Veiligheidsinformatieblad (VIB) te lezen, omdat het belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen vermeld in het VIB zal volgen, behalve wanneer de specifieke omstandigheden waarin u dit product gebruikt andere geschikte maatregelen vereisen.

### Sectie 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificaties

**Productnaam**

Profi-Liant Powder Hydroxypropyl Methylcellulose

**Chemische naam:** Gemodificeerde cellulose

**CAS-Nr.** 9004-65-3

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

**Geïdentificeerd gebruik**

Verdikkingsmiddel. Bindmiddel. Film vormende eigenschappen. Verwerkingshulp.

#### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

#### IDENTIFICATIE VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

ProFinal  
Hedrik van Lunterenstraat 80  
3404 AG IJsselstein  
Netherlands

Klanten informatie nummer

+31 306579400 --+31 614992884

info@profinal.nl

#### 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

**24-u. tel. nummer voor noodgevallen:**

+31-(0)30 6579400 - +31 614992884

**Lokaal contact voor noodgevallen:**

00 32 3575 0330

Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245

### Sectie 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Classificatie - VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.  
**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**  
Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering - VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

# Sectie 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.1 Stof

Dit product is een stof.

CAS-Nr. / EG-Nr. / Index	REACH Nummer	Hoeveelheid	Bestanddeel	Classificatie VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CAS-Nr. 9004-65-3 EG-Nr. Polymeer	—	100,0 %	Gemodificeerde cellulose#	Niet geclassificeerd

CAS-Nr. / EG-Nr. / Index	Hoeveelheid	Bestanddeel	Classificatie 67/548/EEG
CAS-Nr. 9004-65-3 EG-Nr. Polymeer	100,0 %	Gemodificeerde cellulose#	Niet geclassificeerd

# Stof(fen) met een blootstellingsgrens op het werk

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

# Sectie 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

## 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies:** EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

**Inademen:** Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

**Huidcontact:** Huid met veel water afspoelen.

**Contact met de ogen:** De ogen spoelen met veel water; na de eerste 1-2 minuten contactlenzen verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Alleen mechanische effecten worden verwacht. Indien effecten optreden, raadpleeg een arts, bij voorkeur een oogarts.

**Inslikken:** Geen medische noodbehandeling nodig.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Afgezien van de informatie, beschreven onder "Eerstehulpmaatregelen" (zie boven) en indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling (zie onder), worden geen bijkomende symptomen en effecten verwacht.

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

Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## Sectie 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Brandblusmiddelen

Water. Bluspoeder. CO2 brandblussers.

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

**Schadelijke verbrandingsproducten:** Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Koolmonoxide. Kooldioxide.

**Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:** Vermijd accumulatie van stof. Door stof in de lucht kan een explosiegevaar ontstaan. Ontstekingsbronnen tot een minimum reduceren. Indien stoflagen aan hoge temperaturen worden blootgesteld, kan een zelfontbranding plaatsvinden. Pneumatisch transport en andere mechanische behandelingen kunnen brandbare stof genereren. Om het gevaar van stofexplosie te reduceren, de uitrusting elektrisch binden en aarden en de accumulatie van stof vermijden. Stof kan door statische ontlading ontbranden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Goed met water doordrenken om te koelen en om herontsteking te voorkomen. Koel de omgeving met water om de vuurzone te lokaliseren. Handbrandblussers gevuld met koolzuurgas of droge chemicaliën kunnen bij een kleine brand gebruikt worden. Een stofexplosiegevaar kan het gevolg zijn van het geforceerde gebruik van blusmiddelen.

**Speciale beschermende apparatuur voor brandweer:** Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt.

## Sectie 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Gemorst product kan een slipgevaar veroorzaken. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Gemorst product indammen indien mogelijk. Opvegen. Opletten dat stofvorming in de lucht zoveel mogelijk wordt tegengehouden. Gebruik geen water bij het schoonmaken. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

## Sectie 7. HANTERING EN OPSLAG

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

### Hantering

**Algemeen handelen:** Verwijderd houden van hitte, vonken en vlammen. Niet roken, geen open vuur of ontstekingsbronnen in het gebied voor verwerking en opslag. Aard alle apparatuur. Een goed onderhoud en het onder controle houden van stof zijn noodzakelijk om veilig te kunnen omgaan met het product. Pneumatisch transport en andere mechanische behandelingen kunnen brandbare stof genereren. Om het gevaar van stofexplosie te reduceren, de uitrusting elektrisch binden en aarden en de accumulatie van stof vermijden. Stof kan door statische ontlading ontbranden. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

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

### Opslag

Opslaan in een droge ruimte. Zie sectie 10 voor meer specifieke informatie.

**Opslagtemperatuur:** 5 - 35 °C

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

## Sectie 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Blootstellingslimieten

Bestanddeel	Lijst	Type	Waarde
Gemodificeerde cellulose	Dow IHG	MAC 8u. Totaal stof	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

**Bescherming van de ogen/van het gezicht:** Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm. Bij gevaar van blootstelling aan deeltjes die ongemak in de ogen zouden kunnen veroorzaken, een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

**Huidbescherming:** Geen andere voorzorgsmaatregelen dan het gebruik van schone lichaamsbedekkende kleding zouden nodig moeten zijn.

**Handbescherming:** Bij de hantering van dit product zijn normaal gezien geen handschoenen nodig. Overeenkomstig met de algemene hygiënische normen voor de hantering van alle chemische producten, zou huidcontact tot een minimum moeten beperkt worden.

**Adembescherming:** Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. In de meeste gevallen zou geen adembescherming nodig moeten zijn. Gebruik echter een goedgekeurd stoffilter in stoffige omgevingen. Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel gebruiken: Deeltjesfilter, type P2.

**Inslikken:** Betrach goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten.

#### Technische maatregelen:

**Ventilatie:** Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een

algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

## Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand</b>	Poeder
<b>Kleur</b>	Wit tot gebroken wit
<b>Geur</b>	Licht
<b>Geurdrempel</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Vriespunt</b>	Niet van toepassing
<b>Kookpunt (760 mmHg)</b>	Niet van toepassing.
<b>Flampunt (gesloten vat)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Niet van toepassing op vaste stoffen
<b>Brandbaarheid (vaste stof, gas)</b>	Neen
<b>Brandbaarheidsgrenzen in de lucht</b>	<b>Onderste:</b> Geen testgegevens beschikbaar <b>Bovenste:</b> Geen testgegevens beschikbaar
<b>Dampdruk:</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid (lucht = 1):</b>	Niet van toepassing
<b>Specifieke dichtheid (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water (gewichtsbasis)</b>	Volledig oplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow)</b>	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.
<b>Zelfontbrandingstemp.:</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemp</b>	Geen testgegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

## Sectie 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie zal niet optreden.

**10.4 Te vermijden condities:** Vermijd temperaturen boven 130 °C. Door blootstelling aan hoge temperaturen kan dit product ontleden. Vermijd statische ontlading.

**10.5 Niet compatibele materialen:** Contact met oxiderende stoffen vermijden. Vermijd contact met: Sterke zuren. Sterke basen.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

# Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit.

#### Inslikken

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat > 10.000 mg/kg

#### Inademingsgevaar

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademiingsgevaar bestaat.

#### Dermaal

Opname door de huid zou geen nadelige effecten moeten hebben.

De dermale LD50 is niet bepaald.

#### Inademen

Een enkelvoudige blootstelling aan stof zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen.

Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

#### Oogbeschadiging/oogirritatie

Vaste deeltjes of stof kunnen vanwege mechanische werking oogirritatie of hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

#### Corrosie/irritatie van de huid

In wezen niet irriterend voor de huid.

#### Sensibilisatie

##### Huid

In testen op mensen heeft een gelijkaardig product geen allergische huidreacties veroorzaakt.

##### Inademing

Geen relevante data gevonden.

#### Toxiciteit van herhaalde dosis

Herhaald inslikken van gelijkaardige cellulose producten heeft geen gekende belangrijke nadelige effecten veroorzaakt bij de mens.

#### Chronische toxiciteit en carcinogeniteit

Gelijkaardige celluloseproducten hebben geen kanker veroorzaakt in dierstudies op lange termijn.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

In studies op proefdieren hebben gelijkaardige celluloseproducten geen geboortefwijkingen of andere toxische effecten veroorzaakt bij de foetus.

#### Reproductiviteitstoxiciteit

In dierstudies werd aangetoond dat een gelijkaardig celluloseproduct de voortplanting niet belemmert.

#### Genetische toxicologie

Gelijkaardige cellulose producten hebben negatieve resultaten gegeven in genetische toxiciteitsstudies, zowel in vitro als op het dier.

#### Toxicologie van de bestanddelen - Gemodificeerde cellulose

Opname door de huid	geschat LD50, Konijn > 5.000 mg/kg
---------------------	------------------------------------

# Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

## 12.1 Toxiciteit

Het wordt niet verwacht dat het acuut toxisch zal zijn voor aquatische organismen.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Er wordt geen waarneembare biologische afbreekbaarheid verwacht.

**Biologisch zuurstofverbruik (BZV):**

BZV 5	BZV 10	BZV 20	BZV 28
		0 %	

## 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie:** Er wordt geen bioconcentratie verwacht, als gevolg van het hoge molecuulair gewicht (MW groter dan 1000).

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem:** Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

# Sectie 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

# Sectie 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

## WEG & SPOOR

NIET GERELEMENTEERD

## ZEETRANSPORT

NIET GERELEMENTEERD

## LUCHT

NIET GERELEMENTEERD

**Milieugevaar:** Neen

## BINNENWATERS

NIET GERELEMENTEERD

# Sectie 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

---

### **Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)**

Dit product is een polymeer volgens de definitie in Richtlijn 92/32/EEG (7<sup>o</sup> Amendement van Richtlijn 67/548/EEG) en al zijn uitgangsstoffen intentioneel toegevoegde additieven zijn opgenomen in de EINECS-lijst of zijn in overeenstemming met de EINECS vereisten.

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing.

---

---

## **Sectie 16. OVERIGE INFORMATIE**

---

---

### **Gevarenaanduiding in rubriek 3 "Samenstelling en informatie over de bestanddelen"**

#### **Literatuur over het product**

Meer informatie over deze en andere producten die wij aanbieden kan worden verkregen door contact op te nemen met ons. Vraag om een product informatie brochure of instructies over hoe u onze website kunt bezoeken.

#### **Revisie**

Identificatienummer: 1011439 / 3008 / Aanmaakdatum: 2011/03/07 / Versie: 3.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

ProFinal vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.