

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

E.P. Bio-Power NF E.P. Bio-Power A E.P. Bio-Power B E.P. Bio-Power C E.P. Bio-Power D E.P. Bio-Power G E.P. Bio-Power M E.P. Bio-Power Marine

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Eco2Clean B.V.

**Straat :** De Langkamp 3-01

**Postcode/plaats :** 3961 MR Wijk bij Duurstede

**Telefoon :** +31 (0) 343 59 54 60

**E-mail :** info@eco2clean.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep)

BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1

##### Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie instructies op dit etiket).
P405	Achter slot bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving

Watergedragen mengsel met detergenten, bladgroen, ontharder, alkalische componenten zoals natuurzuivere soda

#### Gevaarlijke bestanddelen

NATRIUMXYLEENSULFONAAT ; REACH registratienr. : 01-2119513350-56 ; EG-nr. : 215-090-9; CAS-nr. : 1300-72-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DINATRIUMMETASILICAAT ; REACH registratienr. : 01-2119449811-37 ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 6834-92-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 3$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

NATRIUMCARBONAAT ; REACH registratienr. : 01-2119485498-19 ; EG-nr. : 207-838-8; CAS-nr. : 497-19-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; REACH registratienr. : 01-2119489924-20 ; EG-nr. : 307-055-2; CAS-nr. : 97489-15-1

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

### 3.3 Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004

Anionogene oppervlakreactieve stoffen < 5 %

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen < 5 %

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

#### Bij huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met: Water

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

## Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar.

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

Geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Chemisch beschermingspak dragen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen.

### 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

### 6.5 Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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



#### Beschermingsmaatregelen

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Huidcontact Oogcontact

#### Brandbeveiligingsmaatregelen

Het product is niet: Brandbaar

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Te vermijden materialen Sterke zuren

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

Geen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming



#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

**Geschikt handschoentype :** EN ISO 374

**Geschikt materiaal :** Butylrubber Butyl/ Viton. NBR (Nitrilrubber) NR (Natuurrubber, natuurlatex) PE (polyethyleen)

**Vereiste eigenschappen :** vloeistofdicht.

**Doordringtijd (maximale draagduur) :** >480 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,5 mm

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Uiterlijk :** Vloeibaar

**Kleur :** licht groen

**Geur :** geurloos

#### Veiligheidstechnische gegevens

**Vriespunt :** ( 1013 hPa ) ca. 0 °C

**Beginkookpunt en kooktraject :** ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

**Ontledingstemperatuur :** ( 1013 hPa ) Geen gegevens beschikbaar

**Vlampunt :** niet van toepassing

**Ontstekingsstemperatuur :** niet van toepassing

**Onderste explosiegrens :** niet van toepassing

**Bovenste ontploffingsgrens :** niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )	Niet bekend	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	1,06	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	100	Gew-%
<b>pH :</b>		13	
<b>pH :</b>	( 20 °C / 10 g/l )	10,4	
<b>log P O/W :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		mPa.s
<b>Geurdrempelwaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdampingswaarde :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	Niet van toepassing.		

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( Natriumxyleensulfonaat ; CAS-nr. : 1300-72-7 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	7200 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Dinatriummetasilicaat ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1152 mg/kg
Parameter :	LD50 ( Natriumcarbonaat ; CAS-nr. : 497-19-8 )

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 500 - 2000 mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( NATRIUMXYLEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 1300-72-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATE ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)  
Werkingsdosis : 5,06 mg/kg  
Parameter : LC50 ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 5,06 mg/l  
Parameter : LC50 ( NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2300 mg/l

### Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

#### Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 227 mg/kg

### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

#### Giftigheid voor de voortplanting

##### Adverse effecten op de ontwikkelingstoxiciteit

Parameter : NOAEL(C) ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Adverse effecten op de ontwikkelingstoxiciteit  
Species : Muis

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020  
**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

Werkingsdosis : > 200 mg/kg

### Effecten op en over de lactatie

Parameter : NOAEL(C) ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Blootstellingsweg : Een-generatie-reproductietoxiciteitsstudie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 159 mg/kg

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( NATRIUMXYLEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 1300-72-7 )  
Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Parameter : LC50 ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Werkingsdosis : 210 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)  
Werkingsdosis : 300 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1 )  
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 ( NATRIUMXYLEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 1300-72-7 )  
Species : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1000 mg/l  
Parameter : EC50 ( DINATRIUMMETASILICAAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1700 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( NATRIUMCARBONAAT ; CAS-nr. : 497-19-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 265 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 9,81 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Parameter : EC50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 97489-15-1 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Werkingsdosis : > 61 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

Op basis van de ingrediënten wordt dit product ingeschaald als gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1760

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

#### Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. ( DINATRIUMTRIOXOSILICAAT )

#### Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( DISODIUM TRIOXOSILICATE )

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 8  
**Classificeringscode :** C9  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 88  
**Code tunnelbeperking :** E  
**Speciale voorschriften :** LQ 0 · E 0  
**Gevarenlabel(s) :** 8

#### Transport op open zee (IMDG)

**Klasse(n) :** 8  
**EmS nummer :** F-A / S-B  
**Speciale voorschriften :** LQ 0 · E 0 · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën  
**Gevarenlabel(s) :** 8

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Klasse(n) :** 8  
**Speciale voorschriften :** E 0  
**Gevarenlabel(s) :** 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

III



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

## 14.5 Milieugevaren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nee  
**Transport op open zee (IMDG) :** Nee  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nee

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** E.P. Bio-Power NF  
**Herziening :** 24.11.2019  
**Afdrukdatum :** 17-02-2020

**Versie (Herziening) :** 3.2.0 (3.1.0)

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berekeningsmethodiek

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.