



## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Handelsnaam: E.P. Power NF/ Silcores® PowerClean ECO

### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### 1.3 Identificatie van de onderneming

Fabrikant: Eco-point Nederland BV  
Straat: Canadaweg 28  
Land. duid./postcode/plaats: NL-461 PZ Halsteren

leverancier: Constrix bvba  
Straat: Mechelsesteenweg 27A  
Land. duid./postcode/plaats: B-2220 Heist-op-den-Berg  
Telefoon: +32 (0)15 200 207

### Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:

Telefoon: +32 (0)15 200 207

E-mail: msds@constrix.be

### 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)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Categorisering

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

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

Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ;

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 2.2 Etikettering

#### 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.

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

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Chemische karakterisering (bereiding)

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

#### 3.2 Mengsels: bevat gevaarlijke stoffen

EG-nr.	CAS-no.	Stof	Gewichtsaandeel		Inschaling 1272/2008 [CLP]
			van	tot	
215-090-9	1300-72-7	NATRIUMXYLEENSULFONAAT	≥ 2,5	< 10 %	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
229-912-9	6834-92-0	DINATRIUMMETASILICAAT	≥ 2,5	< 3 %	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
207-838-8	497-19-8	NATRIUMCARBONAAT	≥ 1	< 2,5 %	Eye Irrit. 2 ; H319
307-055-2	97489-15-1	SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS REACH registratienr. : 01-2119489924-20	≥ 1	< 2,5 %	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

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

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

Anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %  
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %  
Parfums < 5 %

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Na inademen:

Zorg voor frisse lucht.

##### Na contact met de huid:

Ruim met water afspoelen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

##### Na contact met de ogen:

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

**Na opname door de mond:** Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

##### 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.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 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 brandweelieden

##### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Chemisch beschermingspak dragen.

### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

#### 6.1 Maatregelen t.b.v. de veiligheid van personen

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

#### 6.2 Maatregelen t.b.v. de milieubescherming

Met veel water verdunnen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) op-

nemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

#### 6.5 Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

## 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

### 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

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL/DMEL en PNEC-waarden:

Grenswaardetype	CAS-no.	Blootstellingsweg	Blootstellingsfrequentie	Grenswaarde
DNEL Consument (lokaal) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Kortstondig (acuut)	= 2,8 mg/kg
DNEL Consument (lokaal) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Langdurig (herhaald)	= 2,8 mg/kg
DNEL Consument (systemisch) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Oraal	Langdurig (herhaald)	= 7,1 mg/kg
DNEL Consument (systemisch) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Langdurig (herhaald)	= 3,57 mg/kg
DNEL Consument (systemisch) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Inhalatie	Langdurig (herhaald)	= 12,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL werknemer (lokaal) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Kortstondig (acuut)	= 2,8 mg/kg
DNEL werknemer (lokaal) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Langdurig (herhaald)	= 2,8 mg/kg
DNEL werknemer (systemisch) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	Langdurig (herhaald)	= 5 mg/kg
DNEL werknemer (systemisch) ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Inhalatie	Langdurig (herhaald)	= 35 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen



##### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype : DIN EN 374

Geschikt materiaal : Butylrubber Butyl/ Viton. NBR (Nitrilkautschuk)

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.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand / vorm:	vloeibaar
Kleur:	groen
Geur:	karacteristiek

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Methode
Vriespunt / smelttraject:	0 °C bij 1013 hPa
Kookpunt / kooktraject:	100 °C bij 1013 hPa
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	niet van toepassing
Dampspanning:	niet bekend bij 20 °C

Dichtheid:	1,06 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water:	100 Gew-% bij 20 °C
pH-Waarde:	13
pH-Waarde:	10,4 bij 20 °C / 10 g/l
log P O/W :	geen gegevens beschikbaar
Uilooptijd :	geen gegevens beschikbaar DIN-beker 4 mm
Viscositeit :	mPa.s bij 20 °C
Geurdrempelwaarde :	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	geen gegevens beschikbaar
Verdampingswaarde :	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen :	niet van toepassing
Explosieve eigenschappen :	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Geen

## 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 Gevaarlijke ontbindingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (categoriseringsrelevante LD50-waarden): acute orale en dermale toxiciteit

Parameter	CAS-no.	Blootstellingsweg	Species	Werkingsdosis
LD50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Oraal	rat	> 2000 mg/kg
LD50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	Dermaal	muis	> 2000 mg/kg

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Acute (kortdurige) algentoxiciteit:

Parameter	CAS-no.	Blootstellingsduur	Species	Werkingsdosis
EC50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	48 uur	Daphnia magna (grote watervlo)	9,81 mg/l
EC50 ( SULFONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALTS)	97489-15-1	72 uur	Scenedesmus subspicatus	> 61 mg/l

### Sedimenttoxiciteit

Toxiciteit voor bodemorganismen

- Acute regenwormtoxiciteit
- Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie)
- Lange termijn-toxiciteit voor de in het sediment levende organismen

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

**Abiotische afbouw**

Abiotische afbouw in Water

- Hydrolyse

**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 ecotoxilogische informatie**

Geen

**13. Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Verwijdering van het product/de verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Mogelijkheden voor afvalbehandeling**

Instructies voor verwijdering / Verpakking: Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**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 Transportgevaarklasse(n)****Landtransport (ADR/RID)**

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

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n):	8
EmS nummer:	F-A / S-B
Speciale voorschriften:	LQ 0 · E 0 · Segregatie Groep 18 - Basen
Gevaarlabel(s):	8

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

Klasse(n):	8
Speciale voorschriften:	E 0
Gevaarlabel(s):	8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**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

**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.

**16 Overige informatie****16.1 Indicatie van wijzigingen**

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevaarbestemmende component(e)n voor de etikettering

## 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)

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

IUCI = 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

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]

Er is geen informatie beschikbaar.

## 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen

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.

## 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

## 16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

## Einde van dit Productveiligheidsblad

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.