



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CALC FREE 2 X 5 L  
identificatienummer : 61940

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Bijtend R34: Veroorzaakt brandwonden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

P260	Spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
<b>Maatregelen:</b>	
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>Verwijdering:</b>	
P501	Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
7664-38-2 fosforzuur

### 2.3 Andere gevaren

fosforzuur : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).  
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Phosphoric acid (INCI)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 25 - < 40
nitrlotrimethyleentris(fosfo nzuur)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Xi; R41	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                             |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                                                                          |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                        |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.                |

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

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Verschuifsel | : corrosieve effecten        |
| Gevaren      | : Geen gegevens beschikbaar. |

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

- |             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Behandeling | : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten :

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende  
uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.

Advies voor bescherming tegen  
brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

containers : geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Indicatieve			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Indicatieve			
PHOSPHORIC ACID		TGG 8 hr	1 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
PHOSPHORIC ACID		TGG 15 min	2 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL

DNEL  
fosforzuur : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur) : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 9,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 9,7 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten  
Waarde: 2,39 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,  
Systemische effecten

PNEC

nitrilotrimethyleentris(fosfonzuur) : Zoetwater  
Waarde: 0,46 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,046 mg/l



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Zoetwater afzetting  
Waarde: 150 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 15 mg/kg

Bodem  
Waarde: 244 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of  
nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over  
doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale  
werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en  
concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 1,7, Concentratie: 10,00 g/l



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,19 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.





## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **PHOSPHORIC ACID :**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat: 1.530 mg/kg

LD50 oraal rat: 2.600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 rat: 0,21 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 konijn: 2.740 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Bijtend

Toxiciteit bij herhaalde  
toediening : NOAEL: 250 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal  
Methode: OECD 422



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

### AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID :

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat: > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	: LD50 konijn: > 6.310 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: konijn Blootstellingstijd: 4 h Resultaat: Lichte huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: konijn Blootstellingstijd: 24 h
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	: Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Kankerverwekkendheid - Beoordeling	: Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: rat: NOAEL: > 500 mg/kg Blootstellingstijd: 24 mnd.  rat: NOAEL: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 34 Tage  rat: NOAEL: > 6.000 mg/kg Blootstellingstijd: 90 Tage

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### PHOSPHORIC ACID:

Toxiciteit voor vissen	: LC0 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 138 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 100 - 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (actief slib): 270 mg/l

### AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 160 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 297 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 94 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 23 mg/l  
Blootstellingstijd: 60 d
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### Bestanddelen:

#### PHOSPHORIC ACID:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

#### AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:

- Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Zeewater  
Concentratie: 4,08 mg/l  
Biodegradatie: 23 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Entstof: Zeewater  
Concentratie: 11,97 mg/l  
Biodegradatie: 22 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D

Entstof: Zeewater  
Biodegradatie: 2 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD testrichtlijn 306

Entstof: Zeewater  
Concentratie: 8 mg/l  
Biodegradatie: 21,7 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD testrichtlijn 306

Entstof: Zeewater  
Concentratie: 10 mg/l  
Biodegradatie: 2,6 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD testrichtlijn 306

Entstof: Zeewater  
Concentratie: 1 mg/l  
Biodegradatie: 41 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD testrichtlijn 306

Entstof: Zeewater  
Concentratie: 2,5 mg/l  
Biodegradatie: 22 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD testrichtlijn 306

Biodegradatie: 13,5 %  
Blootstellingstijd: 30 d  
Methode: OECD 301 D

Biodegradatie: 23 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 302 B

Biodegradatie: 90 %  
Methode: OECD testrichtlijn 302A

Biodegradatie: 20 %  
Methode: OECD 301 E

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**PHOSPHORIC ACID:**



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : log Pow: -0,77

**AMINOTRIMETHYLEN E PHOSPHONIC ACID:**

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : log Pow: -3,53

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Bestanddelen:**

**PHOSPHORIC ACID:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
200129  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

ADR : 1805  
IMDG : 1805  
IATA : 1805

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



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

**ADR** : FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**IMDG** : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**IATA** : Phosphoric acid, solution Niet toegestaan voor vervoer

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Classificatiecode : C1  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B  
**IATA**  
**(Vracht)** : Phosphoric acid, solution Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

**IATA**  
Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen  
96/82/EC : Herziening: 2003  
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: < 0,01 %  
0,01 g/l  
VOS-gehalte zonder water



## CALC FREE 2 X 5 L

WM 0712686

Bestelnummer: 0712686

Versie 1.3

Herzieningsdatum 03.02.2015

Printdatum 11.01.2016

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: < 0,01 %  
0 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

R34 Veroorzaakt brandwonden.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.