

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum eerste uitgave: 12/06/2003 Datum laatste herziening: 18/07/2019 Versie: 9.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Calcium Clean 1 I  
Productnummer : 04.0300.6100

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Calcium Clean is een unieke en zeer krachtige reiniger die op zeer doeltreffende wijze kalk en roest verwijdert. Het product is door zijn unieke samenstelling uitermate geschikt voor het reinigen van sanitaire ruimtes, zoals bad en douchecellen, toiletten en zwembaden.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributeur:  
Innotec Auto-Motive N.V.  
Ambachtsstraat 15  
BE - 2400 Mol  
T.: +32 (0)14374014  
F.: +32 (0)14374621  
info@innotec-automotive.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

| Land   | Organisatie/Bedrijf   | Adres                                 | Noodnummer     |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314  
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| CLP Signal word                | : Gevaar   |
| Bevat                          | : Fosforzuur 75%   |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.<br>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.<br>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.<br>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.<br>P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| EUH zinnen                     | : EUH208 - Bevat 2-butyn-1,4-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Productnaam                  | Productidentificatie  | %       | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)   |
|------------------------------|---|---------|---|
| Fosforzuur 75%               | (CAS-nummer) 7664-38-2<br>(EINECS / ELINCS-nummer) 231-633-2<br>(EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119485924-24 | < 5     | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314  |
| Isotridecanol, geëthoxyleerd | (CAS-nummer) 69011-36-5   | < 5     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol    | (CAS-nummer) 112-34-5<br>(EINECS / ELINCS-nummer) 203-961-6<br>(REACH-nr) 01-2119475104-44  | < 5     | Eye Irrit. 2, H319  |
| 2-butyn-1,4-diol             | (CAS-nummer) 110-65-6<br>(EINECS / ELINCS-nummer) 203-788-6<br>(REACH-nr) 01-2119489899-05  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Productnaam      | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen  |
|------------------|---|---|
| Fosforzuur 75%   | (CAS-nummer) 7664-38-2<br>(EINECS / ELINCS-nummer) 231-633-2<br>(EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119485924-24 | ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| 2-butyn-1,4-diol | (CAS-nummer) 110-65-6<br>(EINECS / ELINCS-nummer) 203-788-6<br>(REACH-nr) 01-2119489899-05  | ( 25 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315<br>( 50 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                 |   |
|-----------------|---|
| Algemeen advies | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| Inademing       | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.              |
| Huidcontact     | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met overvloedig water spoelen.  |
| Oogcontact      | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Inslikken : Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

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

Inademing : Gevoel van zwakte. Bewusteloosheid. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid.  
Huidcontact : Roodheid. Pijn. Bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Oogcontact : Roodheid. Pijn. Gestoord gezichtsvermogen. Bijtend.  
Inslikken : Hoofdpijn. Buikpijn. Braken. Ademhalingsmoeilijkheden. Blaren op lippen en tong. Bijtend. Ernstige irritatie of brandwonden in de mond, de keel, de slokdarm en de maag.

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

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Geen informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Beschermende kleding aantrekken. Boven de wind blijven.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Dit product en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Met veel water verdunnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Oxiderende stoffen.  
Technische maatregel(en) : Ondoordringbare ondergrond / opvangbak. Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Vorst vrij bewaren. Op een koele plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Materiaal van de verpakking : Vermijd niet beschermende metaal verpakkingen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Fosforzuur 75% (7664-38-2)

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Lokale naam          | Orthophosphoric acid            |
| IOEL TWA             | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL            | 2 mg/m <sup>3</sup>             |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lokale naam          | Acide phosphorique                         |
| OEL TWA              | 1 mg/m <sup>3</sup>                        |
| OEL STEL             | 2 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Lokale naam          | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       |
| IOEL TWA             | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]       | 10 ppm                          |
| IOEL STEL            | 101,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL [ppm]      | 15 ppm                          |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lokale naam          | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol                  |
| OEL TWA              | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [ppm]        | 10 ppm                                     |
| OEL STEL             | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                    |
| OEL STEL [ppm]       | 15 ppm                                     |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Persoonlijke Beschermingsmiddelen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Handschoenen. Veiligheidsbril.

##### Bescherming van de handen:

Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, dan kan het gebruik van handschoenen die voldoen aan de relevante norm EN374 voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Viton. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik (= veelvuldigheid en duur van het contact), chemische resistentie van het materiaal van de handschoen en het gebruiksgemak. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

##### Bescherming van de ogen:

Draag een dichtsluitende veiligheidsbril.

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de ademhalingsorganen:

Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder MAC-waarde te houden, moet men geschikte ademhalingsbescherming dragen.  
Aanbevolen: filter type ABEK

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                   |
| Kleur   | : Transparant.                |
| Geur  | : karakteristiek.             |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar   |
| pH  | : 1,2                         |
| Verdampingssnelheid                             | : 0,3 (n-BuAc = 1)            |
| Smeltpunt/smeltraject                           | : 0 °C                        |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Kookpunt/trajet                                 | : 100 - 261 °C                |
| Vlampunt  | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 200 °C                      |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Dampspanning                                    | : 2332 Pa (20 °C)             |
| Dampdichtheid                                   | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Relatieve dichtheid (water = 1)                 | : 1,048 (20°C)                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: volledig oplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 1 mPa·s (20 °C) (Dynamic)   |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar   |
| Explosiegrenzen                                 | : 0,85 – 24,6 vol %           |

### 9.2. Overige informatie

V.O.C. (V.O.S.) : 23,682 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

basen. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

#### Fosforzuur 75% (7664-38-2)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50/oraal/rat        | 500 mg/kg    |
| LD50/dermaal/konijn   | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalatie/4h/rat | ≥ 50 mg/l    |

#### 2-butyn-1,4-diol (110-65-6)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| LD50/oraal/rat        | 132 mg/kg |
| LD50/dermaal/konijn   | 659 mg/kg |
| LC50/inhalatie/4h/rat | ≥ 50 mg/l |

#### Isotridecanol, geëthoxyleerd (69011-36-5)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50/oraal/rat        | 500 mg/kg    |
| LD50/dermaal/konijn   | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50/inhalatie/4h/rat | ≥ 50 mg/l    |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50/oraal/rat        | 3305 mg/kg |
| LD50/dermaal/konijn   | 2764 mg/kg |
| LC50/inhalatie/4h/rat | ≥ 50 mg/l  |

|  |  |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>pH: 1,2           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade<br>pH: 1,2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld   |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld   |

#### Calcium Clean 1 I

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
|--------------------------|-----------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |                  |
|--|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| <b>Fosforzuur 75% (7664-38-2)</b> |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| EC50/48h/daphnia magna            | 100 mg/l                     |
| EC50 72h - Algen [1]              | 100 mg/l                     |
| NOEC (acuut)                      | 56 mg/l (48h, Daphnia Magna) |
| NOEC (chronisch)                  | 100 mg/l 72h                 |

| <b>2-butyn-1,4-diol (110-65-6)</b> |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| LC50/96h/vissen                    | 53,6 mg/l               |
| EC50/48h/daphnia magna             | 26,8 mg/l               |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]  | 3940 mg/l Bacteriën/17h |
| EC50 72h - Algen [1]               | 1058 mg/l               |
| NOEC chronisch algen               | 125 mg/l                |

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| LC50/96h/vissen                             | 1300 mg/l (Lepomis microlophus) |
| EC50/48h/daphnia magna                      | > 100 mg/l                      |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]           | 255 mg/l Bacteriën              |
| ErC50 algen                                 | > 100 mg/l                      |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>Calcium Clean 1 I</b>        |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar

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

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
EURAL-code : 07 06 04\* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen  
15 01 02 - kunststofverpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3264  
VN-nr (IMDG) : UN 3264  
UN-nr (IATA) : UN 3264

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Fosforzuur), 8, III, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Mixture with Phosphoric acid), 8, III

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Mixture with Phosphoric acid), 8, III

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8

Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Verdere informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker


#### Wegtransport

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking : E

#### Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

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

Niet van toepassing



# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

V.O.C. (V.O.S.) : 23,682 g/l

Bestanddelen volgens de verordening (EG) 648/2004 betreffende detergentia : < 5% niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, parfums

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

|  |   |
|--|---|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|  | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|  | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging   |
|  | CSR = Chemical Safety Report  |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|  | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|  | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|  | DSD = Dangerous Substance Directive   |
|  | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|  | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |
|  | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |
|  | IATA = International Air Transport Association  |
|  | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|  | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|  | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|  | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|  | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|  | LEL = Lower Explosion Limit   |
|  | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|  | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|  | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
|  | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|  | OEL = Occupational Exposure Limits  |

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|  |   |
|--|---|
|  | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|  | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|  | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|  | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|  | STEL = Short term exposure limit  |
|  | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|  | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|  | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|  | TLV = Threshold Limit Value   |
|  | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|  | TWA = time weighted average   |
|  | UEL = Upper Explosion Limit   |
|  | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|  | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|  | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|  | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |
|  | VOC = Volatile Organic Compounds  |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative   |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse   |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3   |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Eye Dam. 1                | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                   |
| Met. Corr. 1              | Bijtend voor metalen, Categorie 1   |
| Skin Corr. 1B             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                         |
| Skin Irrit. 2             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1              | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| STOT RE 2                 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2     |
| H290                      | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H301                      | Giftig bij inslikken.   |
| H302                      | Schadelijk bij inslikken.   |
| H311                      | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314                      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H315                      | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318                      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H331                      | Giftig bij inademing.   |
| H373                      | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH208                    | Bevat 2-butyn-1,4-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken.              |

### Rubrieken gewijzigd t.o.v. vorige versie 16

Datum voorlaatste herziening 06/02/2019

# Calcium Clean 1 I

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

### Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn consistent met de gegevens vermeld in het chemisch veiligheidsrapport, voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

### Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.