

## FiloCal® Calcium

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van:

Herziening: 07.12.2015  
Eerste versie: 23.09.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	<b>FiloCal® Calcium</b>
<b>Registratienummer (REACH)</b>	niet relevant (mengsel)
<b>CAS-nummer</b>	niet relevant (mengsel)

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

<b>Relevant geïdentificeerde gebruiken</b>	Meststof
--	----------

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

European FruitService Board B.V. (EFB B.V.)	Telefoon: ++31 306662616
Zandweg 195	Telefax: ++31 306622275
3454 HE De Meern, Utrecht	Website: www.filocal.nl
Nederland	

<b>E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad</b>	info@filocal.nl
---	-----------------

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord waarschuwing

Pictogrammen

GHS07



Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig GHS				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
calciumchloride	CAS No 10043-52-4  EC No 233-140-8  Catalogus nr. 017-013-00-2	25 - < 50	Eye Irrit. 2 / H319	

## RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

#### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

#### Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

geen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

waterstraal, alcoholbestendige schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

geen

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.  
Bluswater niet in riolering of wateren laten vloeien.  
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.  
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133)

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.  
De getroffen zone ventileren.

Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.  
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

#### Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.  
De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke indicatie/details

Geen.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

#### Ontvlammingsgevaar

Geen.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Geen.

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte

#### Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelingsduur
calciumchloride	10043-52-4	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
calciumchloride	10043-52-4	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed ventileren.

Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

##### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos

#### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	5,5
Smelt-/vriespunt	deze informatie zijn niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C bij 1.013 mbar
Vlampunt	deze informatie zijn niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	deze informatie zijn niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)

#### Explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie zijn niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dampspanning	23 hPa bij 20 °C
Dichtheid	1,35 g/cm <sup>3</sup>
Dampdichtheid	deze informatie zijn niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	deze informatie zijn niet beschikbaar

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

#### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)	deze informatie zijn niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	deze informatie zijn niet beschikbaar

#### Viscositeit

Kinematische viscositeit	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dynamische viscositeit	deze informatie zijn niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	is niet als oxiderend in te delen

## 9.2 Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren
calciumchloride	10043-52-4	oraal	LD50	2.120 mg/kg	rat
calciumchloride	10043-52-4	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.



**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

**Voortplantingstoxiciteit**

Is niet als voor de voortplanting giftige stof in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit (acuut)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

<b>(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel</b>					
<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS No</b>	<b>Eindpunt</b>	<b>Waarden voor de letaliteit</b>	<b>Geteste dieren</b>	<b>Blootstelingsduur</b>
calciumchloride	10043-52-4	LC50	4.630 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 uren
calciumchloride	10043-52-4	EC50	2.900 mg/l	algae (pseudokirchneriella subcapitata)	72 uren
calciumchloride	10043-52-4	ErC50	>4.000 mg/l	alg	72 uren

**Aquatische toxiciteit (chronisch)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

## (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Blootstelingsduur
calciumchloride	10043-52-4	LC50	>6.660 mg/l	vis	24 h
calciumchloride	10043-52-4	EC50	610 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Weinig schadelijk voor water)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

## Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer** niet onderworpen aan transport-voorschriften
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** -
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- Klasse** -
- 14.4 Verpakkingsgroep** -
- 14.5 Milieugevaren** -
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

geen van de bestanddelen is vermeld

#### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

geen van de bestanddelen is vermeld

#### VOS Decopaint-Richtlijn 2004/42/EC

VOS-gehalte	0 %
-------------	-----

#### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte	0 %
-------------	-----

#### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

## Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

## Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

## Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn

geen van de bestanddelen is vermeld

## Nationale voorschriften (Nederland)

algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid	
Categorie	Tekst
11	weinig schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning

**B**

## SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van veranderingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Vermelding van veranderingen: Rubriek Xxx

### Afkortingen en acroniemen

Afkortingen en acroniemen	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	
<b>Afk.</b>	<b>Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	gevaar
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Richtlijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen in de luchtvaart).

## **Indelingsprocedure**

Fysische en chemische eigenschappen.

De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

# FiloCal® Calcium

---

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)**

<b>Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)</b>	
<b>Code</b>	<b>Tekst</b>
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie

## **Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefoon: ++49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: ++49 (0) 2151 - 652086 - 9

E-mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

Website: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## **Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit SDS is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.