

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Monocalcium fosfaat
Scheikundige naam	: Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat)
EG-Nr	: 231-837-1
CAS-Nr	: 7758-23-8
Producttype	: Mineraal
Brutoformule	: $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Productgroep	: Grondstof

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Dierenvoeding

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

TIMAB INDUSTRIES  
57 Boulevard Jules Verger  
35800 Dinard - France  
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60  
[contact@phosphea.com](mailto:contact@phosphea.com) - [www.phosphea.com](http://www.phosphea.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Monocalcium fosfaat

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.

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.

### 2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet bijdragen tot de indeling :

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype :

Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat)	(CAS-Nr) 7758-23-8 (EG-Nr) 231-837-1	100	Eye Dam. 1, H318

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen :

Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing :

Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid :

Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Met veel water afspoelen. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen :

Onmiddellijk met overvloedig water wassen (gedurende minimaal 20 minuten), ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen. Indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad aan hem tonen. Bij afwezigheid hiervan de verpakking of het etiket tonen.

EHBO na opname door de mond :

Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken zonder medisch advies. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

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

Symptomen/effecten na contact met de ogen :

Ernstig oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

# Monocalcium fosfaat

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water, koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), poeder en schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkele bekend.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): Fosforoxides. Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volledig beschermende kleding. EN 469. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Onmiddellijk opvegen of opzuigen. De vorming van stof beperken. Het product verzamelen in vaten die op de juiste wijze van een etiket zijn voorzien.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stof niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd contact met de ogen. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. 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

- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

(zie sectie(s) : 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik).

# Monocalcium fosfaat

## 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

##### Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)

###### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> (Er zijn geen specifieke gevolgen bekend voor de stofdeeltjes)
--------------------------	---

##### Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,07 mg/m <sup>3</sup> (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)
---	--

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,04 mg/m <sup>3</sup> (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)
---	--

###### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	50 mg/l (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)
---------------------------------	---

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Een geschikte plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie dienen aanwezig te zijn om te voldoen aan de blootstellingsnormen.

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van neopreen. Beschermende handschoenen van butylrubber. Nitrilrubber. Handschoenen van pvc

##### Bescherming van de ogen:

Er dient een veiligheidsbril met zijbescherming gedragen te worden om verwonding door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit product te vermijden. EN 166

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

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



##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

##### Overige informatie:

Zie Rubriek 7 : 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Poeder. Granulaat.
Molecuulmassa	: 234,053 g/mol

# Monocalcium fosfaat

## Veiligheidsinformatieblad

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

Kleur	: lichtbeige.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet vastgesteld
pH	: 3,5
pH-oplossing	: 10 %
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: > 450 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 2,22
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Water: 180 g/l (30 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet specifiek van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij verbranding of thermische ontleding (pyrolyse): Fosforoxides.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Monocalcium fosfaat

## Veiligheidsinformatieblad

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

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)	
LD50 oraal rat	3986 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,6 mg/l/4u (OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 3,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. ((OECD 405 methode)) pH: 3,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (read-across))
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: NOAEL (oraal, rat) : >= 500 mg/kg (read-across)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

## 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 bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l/96u (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48u (Daphnia magna) (read-across)
ErC50 (algen)	> 100 mg/l/72u (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet specifiek van toepassing
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

# Monocalcium fosfaat

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) (7758-23-8)

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen

Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en vPvB

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden

: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchtransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

# Monocalcium fosfaat

## 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Calcium bis(dihydrogenorthofosfaat) staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Monocalcium fosfaat valt niet 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.

Monocalcium fosfaat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 9501)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : De stof is niet aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

###### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina).

Gegevensbronnen : Chemischveiligheidsrapport (CSR). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank).

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

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.