

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 08-okt-2015

Herzieningsdatum 03-mei-2016

Versie 1

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam

Osmocote CalMag 10-0-0+17CaO+5MgO 3-4M

Productcode

44010225EC

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

Aanbevolen gebruik

Meststof. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Afgeraden gebruik:

Consumentengebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239 670 (24h).

+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie



signaalwoord

GEVAAR

gevarenaanduidingen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H302 - Schadelijk bij inslikken

Bevat Salpeterzuur, ammoniumcalcium zout

EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - 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

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P501 - Verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Bestanddelen	EG-Nr.	CAS-Nr	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Salpeterzuur, ammoniumcalcium zout	239-289-5	15245-12-2	65 - 80%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119493947-16

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
Inademing:	In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid:	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Contact met de ogen:	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Verwijder contact lenzen (indien aanwezig) na 5 minuten en vervolg met spoelen. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
Inslikken:	Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
Bescherming van EHBO'ers:	Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel hanteren van de stof.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen bij normale verwerking
------------------	-----------------------------

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

Opmerkingen voor de arts:	Geen bij normale verwerking.
----------------------------------	------------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal, hoog volume. Poeder. Zand. Schuim.

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

In geval van brand zal het product smeulen ook zonder de aanwezigheid van externe zuurstof. Onder deze omstandigheden vertoont het product zelfonderhoudende ontleding. De beste manier om een brand te blussen is door middel van het koelen van het ontledingsfront met water. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Fosforoxiden. Ammoniak. Stikstofoxiden (NOx).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Voor noodhulpverleners: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden: Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

§ 8, 12, 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemene hygiëneoverwegingen:	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
-------------------------------	---

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:	In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.
--	--

LGK (Duitsland): Verpakkingsmaterialen	13 Zakgoed of Bulk.
---	------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	Meststof; De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen; www.everris.com
---------------------------	--

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

Geen gegevens beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Oog-/gelaatsbescherming	Niet vereist
Bescherming van de handen:	Nitril rubber (0.26 mm). Penetratietijd. > 8 h.
Ademhalingsbescherming:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam:	Lichtgewicht beschermende kleding
Hygiënische maatregelen	Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.**Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen:	korrels
Kleur	wit.
Geur	niet van betekenis
Bulkdichtheid:	1062 - 1212 kg/m ³
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	Vaste stof, niet van toepassing
Vlampunt	Vaste stof, niet van toepassing
Verdampingsnelheid	Vaste stof, niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Vaste stof, niet van toepassing
dampdichtheid	Vaste stof, niet van toepassing
relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Vaste stof, niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen explosie gevaar. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen.

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij normale verwerking.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Productinformatie****Inademing:**

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Contact met de huid:

Kan irritatie veroorzaken.

Inslikken:

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Onbekende acute toxiciteit

0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 767.00 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

Bestanddelen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Salpeterzuur, ammoniumcalcium zout	= 2000 mg/kg (Rat)		

huidcorrosie/-irritatie

Zie ook rubriek 3.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Zie ook rubriek 3.

sensibilisatie

Zie ook rubriek 3.

mutagene aandoeningen:

Zie ook rubriek 3.

kankerverwekkendheid

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

giftigheid voor de voortplanting**Teratogeniteit**

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Gevaar bij inademing

geen bij normaal gebruik.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken.

11% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

Bestanddelen	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Salpeterzuur, ammoniumcalcium zout		447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50	

12.2. Persistentie en**afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddelen	LOGPOW
Salpeterzuur, ammoniumcalcium zout	0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen niet hergebruiken. Verwijderen als ongebruikte product.

OVERIGE INFORMATIE

Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMO / IMDG

14.1

UN-Nr: 2071

14.2

Juiste ladingnaam: AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN

14.3

Gevarenklasse: 9

14.4

Verpakkingsgroep: III

14.5

Marine verontreiniging Niet gereguleerd

14.6

EMS: F-H / S-Q

Bijzondere bepalingen 186, 193

14.7

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

ADR/RID

14.1

UN-Nr: Niet gereguleerd

14.2

Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd

14.3

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

14.4

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

14.5

Milieugevaar Niet gereguleerd

14.6

Bijzondere bepalingen Geen

IATA

14.1

UN-Nr: 2071

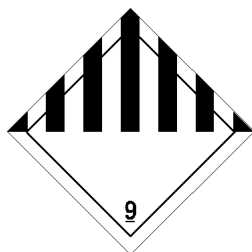
14.2

Juiste ladingnaam: AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN

14.3

Gevarenklasse: 9

14.4	
Verpakkingsgroep:	III
14.5	
Milieugevaar	Niet gereguleerd
14.6	
Bijzondere bepalingen	A89, A90



Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Nationale regelgeving

België

Denemarken

Danish Sikkerhedsgruppe

Niet gereguleerd

Frankrijk

ICPE

Niet gereguleerd

Duitsland

GefStoffV (DE):

Niet gereguleerd

LGK (Duitsland):

13

Gevaarsklasse voor water (WGK)

1 (Everris classification)

Europese Unie

Letten op richtlijn 2000/39/EG vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vereist. Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H302 - Schadelijk bij inslikken

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Indelingsprocedure	- Rekenmethode - Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht
Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830. Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Gemaakt door:	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Datum van uitgifte	08-okt-2015
Herzieningsdatum	03-mei-2016
Reden van herziening:	*** Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.

Einde van het veiligheidsinformatieblad