

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 17-feb-2014

Datum van herziening 10-okt-2019

Versie 10

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	Osmocote Exact Tablet (7.5 grams) 5-6M; 14-8-11+2MgO+TE
Productcode	66800275EC
Synoniemen	Osmocote Exact Tablet 14-3.5-9.1+1.2Mg+TE
Pure stof/mengsel	Mengsel.

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

Aanbevolen gebruik	Kunstmest (PC12). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
Afgeraden gebruik	Consumentengebruik [SU 21].

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

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](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** Int: +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 (CLP)

<b>Chronische aquatische toxiciteit</b>	Categorie 3 - (H412)
---	----------------------

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenaanduidingen:

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Andere gevaren (UN-GHS)

Giftig voor in het water levende organismen

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Poly ethylene glycol; PEG	500-038-2	25322-68-3	5 - 10%	Niet geclassificeerd	Exempt
Calciumsulfaat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Niet geclassificeerd	01-2119444918-26
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub>	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119520566-40

				Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32

Component	SVHC-kandidaten
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Aanwezig

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen.

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
<b>Inademing</b>	Niet van toepassing. Stofvorming is onwaarschijnlijk wanneer het product gebruikt wordt als voorgeschreven en wanneer de kunsthars omhulling intact blijft. Echter wanneer langdurige inhalatie van stof optreedt moet het slachtoffer aan de frisse lucht gebracht worden.
<b>Contact met de huid:</b>	Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen:</b>	Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

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

Geen bij normale verwerking

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

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

Koolstofdioxiden. Fosforoxiden. Ammoniak. Stikstofdioxiden (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 HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

### 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:*

Product opgebruiken. Verpakkingsmateriaal is industrieel afval.

### 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:

Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

Verpakkingsmaterialen

Bewaren in de originele verpakking. In gesloten verpakking bewaren.

PGS-7 (Nederland)

2/B

LGK (DE):

5.1C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Kunstmest; [www.everris.com](http://www.everris.com); De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen

Blootstellingsscenario

Mengsel. Niet vereist.

## Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

<i>Ammoniumnitraat: NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australië	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Poly ethylene glycol: PEG</i>	
Oostenrijk	STEL 4000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia - OEL - TWAs	1000 mg/m <sup>3</sup> TWA (average MW 200-400, inhalable fraction)
Zwitserland	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<i>Calciumsulfaat: CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Belgie - 8 u VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spanje -VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (Respirable)

<i>Ijzersulfaat; FeSO<sub>4</sub>·1H<sub>2</sub>O</i>	
Belgie - 8 u VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spanje -VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min) 2mg/m <sup>3</sup>
<i>Kopersulfaat; CuSO<sub>4</sub></i>	
Oostenrijk	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Australië	N.A.
Finland	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Polen	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Russia TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 1258
Zwitserland	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO<sub>4</sub>·1H<sub>2</sub>O</i>	
Oostenrijk	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Australië	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgie - 8 u VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japan	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Polen	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje -VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>
<i>Dinatriumtetraboraate; Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub></i>	
Australië	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgie - 8 u VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Denemarken	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Ierland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (anhydrous, Serial No. 244)
Maleisië	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Noorwegen	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje -VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m <sup>3</sup> PEL
Zwitserland	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

Component	Oraal	Dermaal	Inademing:
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

6484-52-2 ( 25 - 40% )			
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen gegevens beschikbaar

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )						18 mg/l
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen
<b>Bescherming van de handen</b>	Handschoenen. Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Niet nodig; behalve bij vorming van aerosol. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Lichtgewicht beschermende kleding
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

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

<b>Aggregatietoestand:</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen:</b>	Korrels
<b>Kleur:</b>	bruin.
<b>Geur:</b>	Geen
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Flampunt:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Verdampingsnelheid:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet ontvlambaar
<b>Dampspanning</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen explosie gevaar.

**9.2. Overige informatie**

<b>VOS-gehalte (%):</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
-------------------------	----------------------------------

**Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden. Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Productinformatie

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inademing</b>	Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Kan lichte irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan maagdarmlaaijten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

#### Informatie over toxicologische effecten

Onbekend

#### Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document *mg/kg*

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

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Poly ethylene glycol; PEG	= 22 g/kg ( Rat ) = 28 g/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit )	
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	= 155 mg/kg ( Rat )	
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub>	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Kankerverwekkendheid** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Voortplantingstoxiciteit** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**STOT - eenmalige blootstelling** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**STOT - herhaalde blootstelling** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Aspiratiegevaar** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

#### Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu  
7% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend  
gevaar voor het aquatisch milieu.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Poly ethylene glycol; PEG	-	5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50	-	-
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub>	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	-	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Persistentie en afbreekbaarheid

Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Naam van chemische stof	LOGPOW
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

### 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

<b>Afvalverwijdering</b>	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Container niet hergebruiken.
<b>Overige informatie</b>	Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

### Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### IMO / IMDG

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	2071
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
<b>14.3</b>	
<b>Gevarenklasse:</b>	9
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Naam van chemische stof</b>	<b>IMDG - Marine Pollutants</b>
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)
<b>Marine verontreiniging</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>EMS:</b>	F-H / S-Q
<b>Bijzondere bepalingen</b>	186, 193
<b>14.7</b>	
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Geen gegevens beschikbaar

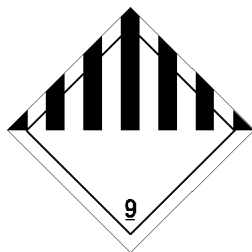
#### ADR/RID

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3</b>	
<b>Gevarenklasse:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaar</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen

#### IATA

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	2071
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
<b>14.3</b>	
<b>Gevarenklasse:</b>	9
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaar</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	A89, A90





## Rubriek 15: REGELGEVING

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

#### België

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

#### Denemarken

Denemarken

B

#### Frankrijk

ICPE

Indeling: Artikel 1331 (Type I)

#### Duitsland

LGK (DE):

Gevaarsklasse voor water (WGK)

GefStoffV (DE):

5.1C

1 (Everris klassificatie)

BII

Component	German WGK Section
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	1
Poly ethylene glycol; PEG 25322-68-3 ( 5 - 10% )	1
Calciumsulfaat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 10101-41-4 ( 1 - 5% )	1
Ijzersulfaat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7720-78-7 ( 0.1 - 1% )	1
Kopersulfaat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	2
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

<b>Component</b>	<b>EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV</b>
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Dinatriumtetraboraat; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	Use restricted. See item 30.	

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Ammoniumnitraat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

- H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend
- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H373 - Kan schade aan nieren/lever/ogen/hersenen/spijverteringsstelsel/centraal zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### 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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

### Indelingsprocedure

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### Gemaakt door

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum van uitgifte**

17-feb-2014

**Restricties voor gebruik**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

**Reden van herziening**

\*\*\* Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie  
vervangt alle eerdere versies

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.