



Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 07-jan-2014

Herzieningsdatum 05-mrt-2015

Versie 5.01

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Osmocote Pro 17-11-10+2MgO+TE
Productcode	87450225EA
Synoniemen	Osmocote Pro 17-4.8-8.3+1.2Mg+TE

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

Aanbevolen gebruik	Meststof
Afgeraden gebruik:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers 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

Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)
---	----------------------

Indeling volgens 67/548/EG en 88/379/EG of 1999/45/EG

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.

R-code(s)

R52/53

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

signaalwoord

Geen

gevaarsaanduidingen

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

Andere gevaren (UN-GHS)

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

Bestanddelen	EG-Nr.	CAS-Nr	Gewicht %	Indeling overeenkomstig 67/548/EEG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Ureum	200-315-5	57-13-6	1 - 5%	NE	Niet geïnclassificeerd	01-2119463277-33
Calciumsulfaat, CaSO ₄	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	NE	Niet geïnclassificeerd	01-2119444918-26
IJzersulfaat, FeSO ₄ +1H ₂ O	231-753-5	7720-78-7	0.1 - 1%	Xn; R22 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
IJzer-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	NE	Niet geïnclassificeerd	01-2119496228-27
Talk	238-877-9	14807-96-6	0.1 - 1%	NE	Niet geïnclassificeerd	Exempt
Magnesiumoxide, MgO	215-171-9	1309-48-4	0.1 - 1%	NE	Niet geïnclassificeerd	Exempt
Kopersulfaat, CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Mangaansulfaat mono hydraat, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	N;R51/53 Xn;R48/20/22	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
dinatriumtetraboraat, Na ₂ B ₄ O ₇	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Repr.Cat.2;R60-6 1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	0.1 - 1%	NE	Niet geïnclassificeerd	Exempt
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	NE	Niet geïnclassificeerd	01-2119489495-21
Zink sulfaat, ZnSO ₄ mono hydraat	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	N;R50/53 Xn;R22-R41	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen**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.

**Methoden voor insluiting
Reinigingsmethoden:**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Vorming van stof vermijden. Opscheppen of opvegen. 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:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

LGK (Duitsland):
Verpakkingsmaterialen

5.1C
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**

<i>Ammoniumnitraat, NH₄NO₃</i>	
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Ureum</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Noorwegen	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
<i>Calciumsulfaat, CaSO₄</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
<i>IJzersulfaat, FeSO₄+1H₂O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Ierland	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
<i>IJzer-EDTA</i>	
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Portugal	TWA: 1 mg/m ³
Finland	TWA: 1 mg/m ³

Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
Talk	
Uk oel/mel:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	1.0 fiber/cm ³ TWA (containing <2% free Crystalline silicon dioxide in respirable fraction, respirable fraction, fibers); 6.0 mg/m ³ TWA (containing <2% free Crystalline silicon dioxide in respirable fraction, inhalable fraction); 3.0 mg/m ³ TWA (containing <2% free Crystalline silicon dioxide in respirable fraction, respirable fraction)
Czech Republic OEL	2.0 mg/m ³ TWA (as respirable fraction, <=5% silica, cristobalite, tridymite and .gamma.-aluminium oxide)
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 2 mg/m ³
Japan - TWAs	0.5 mg/m ³ OEL 2 mg/m ³ OEL
Iceland - OEL - 8 Hour	0.3 fiber/cm ³ TWA
Portugal	TWA: 2 mg/m ³
Netherlands National MAC Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.25 mg/m ³
Finland	TWA: 0.5 fiber/cm ³ STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm
Denemarken	TWA: 0.3 fiber/cm ³
Oostenrijk	TWA: 2 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 2 mg/m ³
Polen	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Ierland	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³
Magnesiumoxide, MgO	
Uk oel/mel:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Denemarken	TWA: 6 mg/m ³
Oostenrijk	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
Polen	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Ierland	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Kopersulfaat, CuSO₄	
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA Cu
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Oostenrijk	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Zwitserland	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Polen	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Mangaansulfaat mono hydraat, MnSO₄·H₂O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.2 mg/m ³
Finland	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Denemarken	TWA: 0.2 mg/m ³
Oostenrijk	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 0.5 mg/m ³
Polen	TWA: 0.3 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Ierland	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>dinatriumtetraboraate, Na₂B₄O₇</i>	
Uk oel/mel:	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 1 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m ³ TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Denemarken	TWA: 1 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 1 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Ierland	TWA: 1 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF₂</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA F
Portugal	TWA: 2.5 mg/m ³
Denemarken	TWA: 2.5 mg/m ³
Polen	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Ierland	TWA: 2.5 mg/m ³
<i>Natriummolybdaat, Na₂MoO₄·2H₂O</i>	
Uk oel/mel:	TWA: 5 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.5 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.5 mg/m ³
Finland	TWA: 0.5 mg/m ³
Denemarken	TWA: 5 mg/m ³
Oostenrijk	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 5 mg/m ³
Polen	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Ierland	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³

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	Goed (aan)-sluitende veiligheidsbril
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:	bruin, Groenachtig.
Geur	niet van betekenis
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	Vaste stof, niet van toepassing
Vlampunt	Vaste stof, niet van toepassing
Verdampingssnelheid	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**Bulkdichtheid:** 900 - 1100 kg/m³**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

Sterk oxiderende middelen. Zuren en basen. Sterke reductiemiddelen. Brandbare 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.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Inademing:

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen:

Kan irritatie veroorzaken.

Contact met de huid:

Kan irritatie veroorzaken.

Inslikken:

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

Onbekende acute toxiciteit

6% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Gegevens over de bestanddelen

Bestanddelen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
IJzersulfaat, FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Kopersulfaat, CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Mangaansulfaat mono hydraat, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
dinatriumtetraboraat, Na ₂ B ₄ O ₇	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Calcium fluoride, CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	= 4233 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Bestanddelen	EU - GHS - SV - CLP (1272/2008) - Reproductive Toxicity
dinatriumtetraboraat, Na ₂ B ₄ O ₇	Reproductive Toxicity - Repr. 1B: H360FD May damage fertility. May damage the unborn child. (C >= 4.5 %)

Teratogeniteit

Geen gegevens beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

6% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

Bestanddelen	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
Ureum		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

IJzersulfaat, FeSO ₄ ·1H ₂ O		925: 96 h Poecilia reticulata mg/L	152: 48 h Daphnia magna mg/L
Talk		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	
Kopersulfaat, CuSO ₄		0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
dinatriumtetraabstraat, Na ₂ B ₄ O ₇	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

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddelen	LOGPOW
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃	-3.1
Ureum	-1.59

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

niet van toepassing

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:

PG III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Kopersulfaat, CuSO₄
7758-98-7 (0.1 - 1%)

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Marine verontreiniging

Dit product bevat een chemische stof die door IMDG/IMO als 'vervuilend voor zee en zeeleven' is geclassificeerd

14.6

EMS:

F-H / S-Q

Bijzondere bepalingen

186, 193

14.7

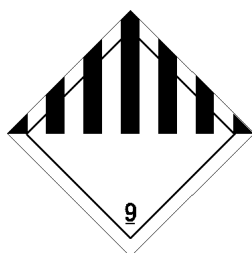
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet gereguleerd

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:	PG 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**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Nationale regelgeving**Frankrijk**

ICPE (FR): Indeling: Artikel 1331 (Type I)

België

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention

Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)
--	---	--

Duitsland**GefStoffV (DE):****LGK (Duitsland):****Gevaarsklasse voor water (WGK)**

B II

5.1C

1 (Everris classification)

Component	German WGK Section
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Ureum 57-13-6 (1 - 5%)	class 1
IJzersulfaat, FeSO ₄ ·1H ₂ O 7720-78-7 (0.1 - 1%)	class 1
IJzer-EDTA 15708-41-5 (0.1 - 1%)	class 2
Talk 14807-96-6 (0.1 - 1%)	class 0
Magnesiumoxide, MgO 1309-48-4 (0.1 - 1%)	class 1
Kopersulfaat, CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2
Mangaansulfaat mono hydraat, MnSO ₄ ·1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
dinatriumtetraboraat, Na ₂ B ₄ O ₇ 1330-43-4 (0.1 - 1%)	class 1
Calcium fluoride; CaF ₂ 7789-75-5 (0.1 - 1%)	class 1
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%)	class 1
Zink sufaat, ZnSO ₄ mono hydraat 7446-19-7 (< 0.1%)	class 3

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**Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald**

R8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen

R22 - Schadelijk bij opname door de mond

R38 - Irriterend voor de huid

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R60 - Kan de vruchtbaarheid schaden

R61 - Kan het ongeborn kind schaden

R36 - Irriterend voor de ogen

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

R48/20/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond

R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door contact met de huid

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Indelingsprocedure

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Volgens EU verordening 1907/2006 - 453/2010
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gemaakt door:

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

Datum van uitgifte

07-jan-2014

Herzieningsdatum

05-mrt-2015

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