

# Sikkerhetsdatablad

Utgivelsesdato 17-02-2014

Revisjonsdato 10-10-2019

Versjon 10

## Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Osmocote Exact Tablet (7.5 grams) 5-6M; 14-8-11+2MgO+TE
Produktkode	66800275EC
Synonymer	Osmocote Exact Tablet 14-3.5-9.1+1.2Mg+TE
Rent stoff/ren blanding	Blanding.

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk	Gjødsel (PC12). Forbeholdt yrkesmessige brukere.
Anvendelser som frarådes	Forbrukeranvendelse [SU 21].

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Flere opplysninger kan fås fra [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Nødtelefonnummer Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding

Regulering (EU) nr. 1272/2008 (CLP)

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)
---------------------------------	---------------------

### 2.2. Merkingselementer

#### Faresetninger:

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### Andre farer (UN-GHS)

Giftig for liv i vann

## Avsnitt 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Kjemisk navn	EF-Nr.	CAS Nr	Vekt %	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat; 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%	Ikke klassifisert	Exempt
Calcium sulfat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Ikke klassifisert	01-2119444918-26
Jernsulfat; 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
Koppersulfat; CuSO <sub>4</sub>	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119520566-40

				Aquatic Chronic 1 (H410)	
Mangansulfat; 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
Sodium borate; 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-kandidater
Sodium borate; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Til stede

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Førstehjelpstiltak skal kun utføres av trent personell.

#### Innånding

Ikke brukt. Støvede omgivelser er lite sannsynlig hvis produktet brukes som forutsatt og produktbelegget holder seg intakt. Men hvis langvarig innånding av støv forekommer, må personen flyttes ut i friskluft.

#### Hudkontakt:

Hvis en person føler seg uvel eller viser symptomer på hudirritasjon, skal en konsultere lege.

#### Kontakt med øyne:

Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

#### Svelging:

Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Ingen ved normal proseshåndtering

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Ingen ved normal proseshåndtering.

## Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vann.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes: Vannstråle med høyt volum. Tørt pulver. Sand. Skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann vil produktet ulme selv uten tilførsel av oksygen. Under slike forhold vil produktet selv opprettholde nedbrytingen. Den beste måten å slukke brannen på er å kjøle ned nedbrytningsfronten med vann. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonoksider. Fosforoksider. Ammonia. Nitrogenoksider (NOx).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Koordiner brannslukningstiltak med hensyn til brann i tiliggende områder. Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Samle opp forurenset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler:** Ingen spesielle forhold å nevne.  
**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i avløp. Forurens ikke overflatevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for avgrensning:** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.  
**Metoder til opprydding og rengjøring:** Bruk opp produktet helt. Emballasjen er industriavfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

§ 8, 12, 13.

## Avsnitt 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Generelle hygienehensyn:

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser:

Av kvalitetshensyn: Må ikke oppbevares i direkte sollys. Oppbevares tørt. Delvis brukte poser bør lukkes godt. Lagres ved temperaturer mellom 0 °C og 40 °C.

Emballasjematerialer  
PGS-7 (Nederland)  
LGK (Tyskland)

Lagres i originalbeholder. Oppbevares i lukket emballasje.  
2/B  
5.1C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Gjødsel; [www.everris.com](http://www.everris.com); Les og følg instruksjonene på etiketten

Eksposeringsscenario

Blanding. Kreves ikke.

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametre

<i>Ammoniumnitrat; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australia	N.A.
Tsjekia OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Poly ethylene glycol; PEG</i>	
Østerrike	STEL 4000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia - OEL - TWAs	1000 mg/m <sup>3</sup> TWA (average MW 200-400, inhalable fraction)
Sveits	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<i>Calcium sulfat; CaSO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Belgia - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spania - VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	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>Jernsulfat; FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
Belgia - 8 Hr VLE	1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spania - VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	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>Koppersulfat; CuSO<sub>4</sub></i>	
Østerrike	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Australia	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
Sveits	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Mangansulfat; MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
Østerrike	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Australia	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia - 8 Hr VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	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>
Irland	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>
Norge	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>
Spania - VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Sveits	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>
<i>Sodium borate; Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub></i>	
Australia	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgia - 8 Hr VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Danmark	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
Irland	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)
Malaysia	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norge	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>
Spania - 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
Sveits	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA

**DNEL (Derived No Effect Level)**

Component	Oral	Dermal	Innånding
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>
Mangansulfat; 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>

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Ingen data er tilgjengelig

Component	Ferskvann	Ferskvannssedi- ment	Sjøvann	Sjøsediment	Jord	Innvirkning på kloakkbehandli- ng
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )						18 mg/l
Koppersulfat; 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
Mangansulfat; 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. Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm**

**Håndvern**

**Åndedrettsvern**

**Hud- og kroppsvern**

**Hygieniske forhåndsregler**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm

Hansker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gjennombruddstid. > 8 h.

Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol

Lette verneklær

Følg god husholdningspraksis. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand:</b>	Fast stoff
<b>Utseende:</b>	Korn
<b>Farge:</b>	brun.
<b>Lukt:</b>	Ingen
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall:</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Flammepunkt:</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Fordunstningstall:</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ikke antennelig
<b>Damptrykk</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Damptetthet</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Vannløselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Fast stoff. Ikke relevant.
<b>Temperatur, egenantennning:</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Spaltingstemperatur:</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Representerer ingen eksplosjonsfare.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>VOC Innhold (%):</b>	Fast stoff. Ikke relevant.

## Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ikke-reaktiv.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

### 10.5. Uforenlige materialer

Må holdes borte fra katalysatorer som derivater av heksavalent krom eller metallhalider. Må holdes borte fra antennbare produkter (brensler) som kull, tre, mel, sot osv.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal proseshåndtering. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

## Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

Hvis dette produktet er en blanding, er klassifiseringen ikke basert på toksikologiforsøk for bestanddeler som finnes i produktet. Mer detaljert informasjon om stoffet og/eller bestanddeler kan være oppgitt i de andre avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake lett irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder.

#### Informasjon om toksikologiske effekter

Ingen kjent

#### Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet mg/kg

**Ukjent akuttgiftighet** 0 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

Kjemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat; 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 )	
Jernsulfat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 500 mg/kg ( Rat )	= 155 mg/kg ( Rat )	
Koppersulfat; CuSO <sub>4</sub>	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Sodium borate; 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

#### **Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

Hvis dette produktet er en blanding, er klassifiseringen ikke basert på toksikologiforsøk for bestanddeler som finnes i produktet. Mer detaljert informasjon om stoffet og/eller bestanddeler kan være oppgitt i de andre avsnittene i dette sikkerhetsdatabladet

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>Mutagent for kimceller</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>Kreftfremkallende</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.
<b>Fare for aspirering</b>	Klassifisering basert på individuelle ingredienser i blandingen.

## Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

#### Ukjent giftighet i vannmiljø

Unngå utslipp til miljøet

7% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Giftig for mikroorganismer	Krepsdyr
Ammoniumnitrat; 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	-	-
Jernsulfat; 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
Koppersulfat; CuSO <sub>4</sub>	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium borate; 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. Persistens og nedbrytbarhet

#### Persistens og nedbrytbarhet

Ingen vedvarende eller kumulative effekter ble observert.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

Bioakkumulerer ikke.

Kjemisk navn	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## Avsnitt 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering

#### Forurenset emballasje

#### Annen informasjon

Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Beholderen må ikke brukes på nytt.

Bruk opp produktet helt. Emballasjen er industriavfall.

## Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMO / IMDG

#### 14.1

#### UN-Nr:

2071

#### 14.2

#### Varenavnet:

MINERALGJØDSEL BASERT PÅ AMMONIUMNITRAT

#### 14.3

#### Fareklasse:

9

#### 14.4

#### Emballasjegruppe:

III

**14.5**

<b>Kjemisk navn</b> Koppersulfat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	<b>IMDG - Marine Pollutants</b> IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)
--	--

**Havforurensende** Ikke klassifisert

**14.6**

**EMS:** F-H / S-Q

**Spesielle forskrifter** 186, 193

**14.7**

**Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ingen data er tilgjengelig

**ADR/RID**

**14.1**

**UN-Nr:** Ikke klassifisert

**14.2**

**Varenavnet:** Ikke klassifisert

**14.3**

**Fareklasse:** Ikke klassifisert

**14.4**

**Emballasjegruppe:** Ikke klassifisert

**14.5**

**Miljøfare** Ikke klassifisert

**14.6**

**Spesielle forskrifter** Ingen

**IATA**

**14.1**

**UN-Nr:** 2071

**14.2**

**Varenavnet:** MINERALGJØDSEL BASERT PÅ AMMONIUMNITRAT

**14.3**

**Fareklasse:** 9

**14.4**

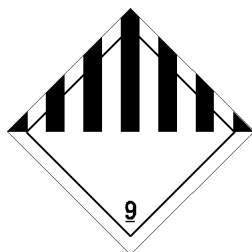
**Emballasjegruppe:** III

**14.5**

**Miljøfare** Ikke klassifisert

**14.6**

**Spesielle forskrifter** A89, A90



**Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Belgia**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitrat; 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	350 tonne



	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)	
--	---	--

**Danmark**

Danmark

B

**Frankrike**

ICPE (FR):

Klassifisert installasjon : artikkel 1331 (Type I)

**Tyskland**

LGK (Tyskland)

5.1C

Tysk vannfareklasse (WGK):

1 (Everris klassifisering)

GefStoffV (DE):

BII

Component	German WGK Section
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	1
Poly ethylene glycol; PEG 25322-68-3 ( 5 - 10% )	1
Calcium sulfat; CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 10101-41-4 ( 1 - 5% )	1
Jernsulfat; FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7720-78-7 ( 0.1 - 1% )	1
Koppersulfat; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	2
Mangansulfat; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Sodium borate; 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
Ammoniumnitrat; 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)
Sodium borate; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Sodium borate; 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. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Stoffbruk brukes (de) i henhold til Reach-forskrift 1907/2006

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kjemisk navn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Sodium borate; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	Use restricted. See item 30.	

Kjemisk navn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Ammoniumnitrat; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

**Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

- H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
- H272 - Kan forsterke brann; oksiderende
- H302 - Farlig ved svelging
- H318 - Gir alvorlig øyeskade
- H400 - Meget giftig for liv i vann
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H315 - Irriterer huden
- H373 - Kan forårsake skader på nyrene/leveren/øynene/hjernen/fordøyelsessystemet/sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging
- H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

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.

**Klassifiseringsprosedyre**

- Beregningsmetode
- Ekspertvurdering og vektning av bevisfastsettelse

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

I henhold til forordning (EØF) nr. 1907/2006 - 2015/830.  
Regulering (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

**Fremlagt av**

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

**Utgivelsesdato**

17-02-2014

**Begrensninger ved bruk**

Forbeholdt yrkesmessige brukere

**Revisjonsårsak**

\*\*\* Markerer endringer siden forrige revisjon. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner

Informasjonen her er etter Everris kunnskap og overbevisning nøyaktig og pålitelig den dato dette dokumentet utarbeides. Men det er ikke mulig, verken eksplisitt eller implisitt, å gi noen garanti for denne nøyaktigheten eller påliteligheten. Everris påtar seg ikke noe ansvar for tap eller skader i denne forbindelse. Det foreligger ingen gitt eller underforstått autorisasjon til bruk av patenterte oppfinnelser uten lisens. Everris påtar seg heller ikke noe ansvar for skader eller personskader som skyldes unormal bruk, manglende overholdelse av anbefalte framgangsmåter eller farer som er forbundet med produktets natur.