

# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä  
12-maaliskuu-2014

Muutettu viimeksi 19-lokuuta-2019

Versio 1

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi:

Osmocote 5 16-8-12+2.2MgO+TE; 12-14M

Tuotekoodi

88780225EA

Puhdas aine/seos

Seos

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus: Lannoite (PC12). Vain ammattikäyttöön.

Neuvotaan käyttämään näitä vastaan: Kuluttajakäyttö [SU 21].

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

Everris International BV

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

#### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Int: +44 1235 239 670 (24h)

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Kategoria 1 - (H318)

### 2.2. Merkinnot



#### Huomiosana:

Vaara

#### Vaaralausekkeet:

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Sisältää kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

#### Turvausekkeet:

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1 Aineet**

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Weight-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintin umero
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

## Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.

**hengitys**

Pölyiset olosuhteet ovat epätodennäköisiä, jos tuotetta käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos uhri on kuitenkin hengittänyt pölyä pitkään, vie uhri raittiiseen ilmaan. Olettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Ihokosketus:**

Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

**Joutuminen silmään:**

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

**Nieleminen:**

Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät**

Ei mitään normaalityöstössä

**4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito**

Ei mitään normaalityöstössä.

## Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1. Sammutusaineet**

*Sopivat sammutusaineet*

Vesi.

*Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:* Suuritehoinen paloruihu. Jauhe. Hiekka. Vaahto.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa tuote kytee, vaikka ulkoista happea ei olekaan saatavilla. Näissä olosuhteissa tuote hajoaa itsestään. Paras tapa tulen sammuttamiseen on jäähdyttää hajoava kohta vedellä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilioksidit. Fosforioksidit. Ammoniakki. Typen oksidit (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä päästä viemäriin tai pintaveteen. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Henkilönsuojaimet:** Vältettävä pölynmuodostusta. Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

**Pelastushenkilöstölle** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**Suojausmenetelmät:** Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet:** Lapioitava tai lakaistava talteen.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

§ 8, 12, 13.

**Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleiset hygienianäkökohdat:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet:

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

PGS-7 (Alankomaat)

LGK (Saksa)

Pakkausmateriaalit

2/B

5.1C

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käytöt

Lannoite; www.everris.com; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä

Altistumisskenaario

Ei vaadi. Seos.

Muut Tiedot:

See section 10

**Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttajat****Ammoniakkinitraatti; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 5 - 10% )		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m <sup>3</sup>

**Todennäköinen vaikutukseton****pitoisuus (PNEC)**

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn

Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )					18 mg/l
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 5 - 10% )	0.68 mg/l		0.068 mg/l		10 mg/l

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilönsuojaimet

**Silmien-/kasvojensuojaus:**

**Käsiensuojaus:**

**Hengityselinten suojaus:**

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Nitriilikumi (0.26 mm). Lämpöaika. > 8 h.

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita

Käytä normaaleja, kevyitä työvaatteita.

Noudata hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	Kiinteä aine
<b>Olomuoto:</b>	Rakeita
<b>Väri:</b>	ruskea, vihertävä.
<b>Haju:</b>	Ei mitään
<b>Bulkkitiheys:</b>	900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Leimahduspiste:</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei syttyvä
<b>höyrynpaine</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Höyryntiheys</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>	Kiinteä aine. Ei sovellu.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähdysvaaraa.

### 9.2. Muut tiedot

**Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%):** Kiinteä aine. Ei sovellu.

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstöissä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannainien ja metallihalogenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityöstöissä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuotetiedot

Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

**Hengitys** Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Roiskeet silmiin** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Ihokosketus** Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Nieleminen** Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

#### Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Oireet** Tietoja ei saatavissa

**Tuntematon välitön myrkyllisyys** 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )		> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	N.E.

#### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ei tunneta

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**Sukulolujen perimää vaurioittava** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**STOT - kerta-altistuminen** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**STOT - toistuva altistuminen** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

**Aspiraatiovaara** Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Ei saa päästää ympäristöön

**Tuntematon myrkyllisyys vesielioille** 9 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2900: 72 h	653: 96 h Lepomis	-	890: 48 h Daphnia

	Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		magna mg/L EC50
--	-----------------------------------	---	--	-----------------

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu.

**12.3. Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Ei biokerry.

Kemiallinen nimi	LOGPOW
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tietoja ei saatavissa.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset****Liikkuvuus:**

Tietoja ei saatavissa.

**Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden hävittäminen**

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus**

Älä käytä säiliötä uudelleen.

**Muut Tiedot:**

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

**Kohta 14: KULJETUSTIEDOT****IMO / IMDG****14.1****YK-numero:**

2071

**14.2****Oikea laivauksessa käytettävä nimi:**

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

**14.3****Vaaraluokka:**

9

**14.4****Pakkausryhmä:**

III

**14.5****Meriä saastuttava aine**

Ei säädelty

**14.6****EmS:**

F-H / S-Q

**Erityisvaatimukset**

186, 193

**14.7****Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Tietoja ei saatavissa

**ADR/RID****14.1****YK-numero:**

Ei säädelty

**14.2****Oikea laivauksessa käytettävä nimi:**

Ei säädelty

**14.3****Vaaraluokka:**

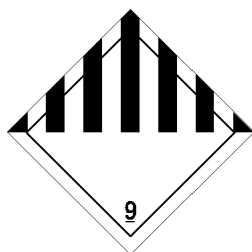
Ei säädelty

**14.4**

<b>Pakkausryhmä:</b> <u>14.5</u>	Ei säädelty
<b>Ympäristövaara</b> <u>14.6</u>	Ei säädelty
<b>Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään

**IATA**

<u>14.1</u>	
<b>YK-numero:</b>	2071
<u>14.2</u>	
<b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b>	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
<u>14.3</u>	
<b>Vaaraluokka:</b>	9
<u>14.4</u>	
<b>Pakkausryhmä:</b>	III
<u>14.5</u>	
<b>Ympäristövaara</b> <u>14.6</u>	Ei säädelty
<b>Erityisvaatimukset</b>	A89, A90

**Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Belgia**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	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

**Tanska**

Danish Sikkerhedsgruppe B

**Ranska**

ICPE (FR): Luokitettu asennus: artikla4702

**Saksa**

LGK (Saksa) 5.1C  
 Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris luokitus )  
 GefStoffV (DE): B II

Component	German WGK Section
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	class 1
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 5 - 10% )	class 1
<b>Component</b>	<b>EU - Explosives Precursors Marketing and EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII -</b>

	Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	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)

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

**Kohta 16: MUUT TIEDOT****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

- H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

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.

**Luokitusmenettely**

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 2015/830. Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

**Valmistaja**

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

**Julkaisun päivämäärä**

12-maaliskuuta-2014

**Muutettu viimeksi**

19-elo-2019

**Käyttöä koskevat rajoitukset**

Vain ammattikäyttöön



**Muutoksen syy**

\*\*\* Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään valtuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.