

# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä  
12-maalisk-2014

Muutettu viimeksi 30-syys-2020

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; 3-4M

Tuotekoodi

88750225EB

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 [SU21].

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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. Hätäpuhelinnumero

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>

### Turvalausekkeet:

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	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen	REACH-rekisteröintin umero
------------------	---------	---------	--------	--	-------------------------------

				luokitus	
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. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### Ihokosketus:

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

#### Joutuminen silmään:

Silmät huuhteltava 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 normaalilyötyssä

### 4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaalilyötyssä.

## Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Vesi.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku. 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 läikkeit, 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 sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. 2/B 5.1C

Pakkausmateriaalit  
PGS-7 (Alankomaat)  
LGK (Saksa)

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käytöt

Lannoite; [www.everris.com](http://www.everris.com); Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä  
Seos. Ei vaadi.

Altistumisskenaario

**Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

<i>Ammoniakkinitraatti; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA ([364])

**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)**

Tietoja ei saatavissa

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-/kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsien suojaus	Nitriilikumi (0.26 mm). Läpäisy aika. > 8 h.
Hengityselinten suojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytä normaaleja, kevyitä työvaatteita.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja	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

Olomuoto:	Kiinteä aine
Olomuoto:	Rakeita
Väri:	ruskea, vihertävä.
Haju:	Lannoite
Bulkkitiheys:	900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
pH:	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Leimahduspiste:	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Haihtumisnopeus:	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
höyrynpaine	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Höyryntiheys	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	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 normaalityössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityössä. 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

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

**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**

Ei tunneta

**Välitön myrkyllisyys**

kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 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**

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

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

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

**Sukusolujen 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 vesieliöille** 6 % 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 Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 653: 96 h Lepomis macrochirus	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		mg/L LC50		
--	--	-----------	--	--

**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****Pakkausryhmä:**

Ei säädelty

**14.5****Ympäristövaara**

Ei säädelty

**14.6**

## Erityisvaatimukset

Ei mitään

**IATA****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**

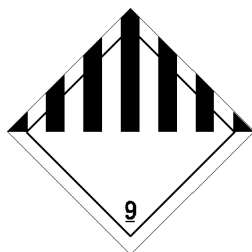
Ympäristövaara

Ei säädelty

**14.6**

Erityisvaatimukset

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; $\text{NH}_4\text{NO}_3$ 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 $\leq 0.4\%$ total combustible or (ii) $>28\%$ by weight and which contain $\leq 0.2\%$ combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is $>80\%$ by weight)	350 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 $\leq 0.4\%$ total combustible or (ii) $>28\%$ by weight and which contain $\leq 0.2\%$ combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is $>80\%$ by weight)

**Tanska**

Tanska

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; $\text{NH}_4\text{NO}_3$ 6484-52-2 ( 40 - 65% )	1
kaliumsulfaattia; $\text{K}_2\text{SO}_4$ 7778-80-5 ( 5 - 10% )	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

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.
--	---	------------------------------

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Aineiden käyttö katetaan REACH-asetuksen 1907/2006 mukaisesti

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).

**Laatinut**

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

**Julkaisun päivämäärä**

12-maaliskuu-2014

**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.



