

# Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 16-helmi-2016

Muutettu viimeksi 10-loka-2019

Versio 4

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Sportsmaster Base 17-0-10+5CaO+2MgO  
 Tuotekoodi 42870125DA  
 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

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](mailto: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)

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

### 2.2. Merkinnät

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

Huomiosana: Ei mitään

### EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintin umero
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
Calcium sulfate anhydrous; CaSO <sub>4</sub>	231-900-3	7778-18-9	10 - 25%	Not classified	01-2119444918-26

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

Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja, on siirrettävä välittömästi

raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketus:**

Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Joutuminen silmään:**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

**Nieleminen:**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

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

Ei mitään normaalityöstöissä

**4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito**

Ei mitään normaalityöstöissä.

**Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

*Sopivat sammutusaineet*

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

*Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:*

Suuritehoinen paloruisku.

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

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta.

**Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilönsuojaimet:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

**Pelastushenkilöstölle**

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

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

*Suojausmenetelmät:*

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

*Puhdistusohjeet:*

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

**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:

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Pidettävä erillään syttyvistä aineista.

Pakkausmateriaalit  
LGK (Saksa)

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. Vapautettu

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käytöt

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

Altistumisskenaario

Seos. Ei vaadi.

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

<i>Urea</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Calcium sulfate anhydrous; CaSO<sub>4</sub></i>	
Itävalta	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Australia	10 mg/m <sup>3</sup> TWA inhalable dust
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Hungary - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanti	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	4 mg/m <sup>3</sup> TWA (hydrogenated, plaster dust)
Malesia	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica)
Puola	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugali	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m <sup>3</sup> PEL
Sveitsi	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet****Silmien/kasvojensuojaus****Käsiensuojaus****Hengityselinten suojaus****Ihonsuojaus ja Kehon suojaus****Erityisiä suojautumis- ja****hygieniaohjeita**

Käytettävä silmiem-tai kasvonsuojainta

Käsineet. Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpöaika. &gt; 8 h.

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista

hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa

Kevyt suojavaatetus

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	valkoinen, harmaa, punainen.
Haju:	Ei mitään
Bulkkitiheys:	947 - 1097 kg/m <sup>3</sup>
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.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
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

Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogeenidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (poltoaineiden), 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

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

#### Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tunneta

#### Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella  
ATEmix (suun kautta) 14,894.00 mg/kg

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

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Calcium sulfate anhydrous; CaSO <sub>4</sub>	> 3000 mg/kg ( Rat )		

**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

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuus

#### Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille

Ei saa päästää ympäristöön

0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Calcium sulfate anhydrous; CaSO <sub>4</sub>	-	2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	3200: 120 h Nitscheria linearis 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
Urea	-1.59

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset 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: Ei säädely

14.2  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädely

14.3  
Vaaraluokka: Ei säädely

14.4  
Pakkausryhmä: Ei säädely

14.5  
Meriä saastuttava aine Tietoja ei saatavissa

14.6  
Erityisvaatimukset Ei mitään

14.7  
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoja ei saatavissa

#### ADR/RID

14.1  
YK-numero: Ei säädely

14.2  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädely

14.3  
Vaaraluokka: Ei säädely

14.4  
Pakkausryhmä: Ei säädely

14.5  
Ympäristövaara Ei säädely

14.6  
Erityisvaatimukset Ei mitään

#### IATA

14.1  
YK-numero: Ei säädely

14.2  
Oikea laivauksessa käytettävä nimi: Ei säädely

14.3  
Vaaraluokka: Ei säädely

14.4  
Pakkausryhmä: Ei säädely

14.5  
Ympäristövaara Ei säädely

14.6  
Erityisvaatimukset Ei mitään

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Belgia

#### Tanska

Tanska

Tietoja ei saatavissa

#### Ranska

ICPE (FR):

Tietoja ei saatavissa

#### Saksa

LGK (Saksa)

Vesien vaarannusluokka (WEC):

GefStoffV (DE):

Vapautettu

1 (Everris classification)

Ei säädelty

Component	German WGK Section
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	1
Calcium sulfate anhydrous; CaSO <sub>4</sub> 7778-18-9 ( 10 - 25% )	class 1

### 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

## Kohta 16: MUUT TIEDOT

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

- Ei mitään

### 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).

<b>Valmistaja</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Julkaisun päivämäärä</b>	16-helmi-2016
<b>Käyttöä koskevat rajoitukset</b>	Vain ammattikäyttöön
<b>Muutoksen syy</b>	*** 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.