

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä 22-loka-2015

Muutettu viimeksi 10-loka-2019

Versio 4

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------|--|
| Tuotteen nimi | Sportsmaster CRF Balanced 18-0-17+3MgO+0.5Fe |
| Tuotekoodi | 41880125DA |
| 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.

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. Merkinnät



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Sisältää Rautasulfaatti, $FeSO_4 \cdot 1H_2O$, kaliumsulfaattia; K_2SO_4

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

Muut vaarat (UN-GHS)

H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

| Kemiallinen nimi | EY-Nro. | CAS-nro | Paino% | Asetuksen (EY) N:o | REACH-rekisteröinti |
|------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------------|
|------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------------|

| | | | | 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | umero |
|--|-----------|-------------|----------|--|------------------|
| Urea | 200-315-5 | 57-13-6 | 25 - 40% | Ei luokiteltu | 01-2119463277-33 |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ | 231-915-5 | 7778-80-5 | 25 - 40% | Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119489441-34 |
| Calcium carbonate; CaCO ₃ | 207-439-9 | 471-34-1 | 10 - 25% | Ei luokiteltu | Exempt |
| Magnesite; MgCO ₃ | 208-915-9 | 546-93-0 | 5 - 10% | Ei luokiteltu | 01-2119523999-20 |
| Rikke (S) | 231-722-6 | 7704-34-9 | 1 - 5% | Skin Irrit. 2 (H315) | 01-2119487295-27 |
| Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O | 231-753-5 | 7720-78-7 | 1 - 5% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119513203-57 |
| Calcium sulfate anhydrous; CaSO ₄ | 231-900-3 | 7778-18-9 | 1 - 5% | Not classified | 01-2119444918-26 |
| Wax | 601-216-3 | 112945-52-5 | 0.1 - 1% | Ei luokiteltu | 01-2119488076-30 |

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 teko hengitystä. 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 normaaliyöstyössä

4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaaliyöstyössä.

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 suojusvarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

Pelastushenkilöstölle Käytä kohdassa 8 suositteluja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät:

Estä lisävuodot ja läikkeen, 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 suositteluja 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. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna. 13

Pakkausmateriaalit
LGK (Saksa)

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Lannoite; www.everris.com; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat 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 ³ TWA |
| Latvia - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| <i>kaliumsulfaattia; K₂SO₄</i> | |
| Bulgaria - OEL - TWAs | 10.0 mg/m ³ TWA |
| Latvia - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| <i>Calcium carbonate; CaCO₃</i> | |
| Australia | 10 mg/m ³ TWA inhalable dust |
| Czech Republic OEL | 10.0 mg/m ³ TWA |
| FR - OEL - 8h VMEs | TWA: 10 mg/m ³ |
| Korea - ISHA - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA (Serial No. 572) |
| Latvia - OEL - TWAs | 6 mg/m ³ TWA |
| Puola | TWA: 10 mg/m ³ |
| Portugali | TWA: 10 mg/m ³ |
| Sveitsi | TWA: 3 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 10 mg/m ³ TWA (inhalable) 4 mg/m ³ TWA (respirable) |
| <i>Magnesite; MgCO₃</i> | |
| Australia | 10 mg/m ³ TWA inhalable dust |
| FR - OEL - 8h VMEs | TWA: 10 mg/m ³ |
| Korea - ISHA - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA (Serial No. 493) |
| Malesia | 10 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica) |
| Sveitsi | TWA: 3 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | LTEL (8hr TWA) 10mg/m ³ |
| <i>Rikke (S)</i> | |
| Latvia - OEL - TWAs | 6 mg/m ³ TWA |
| Russia TWA | 6 mg/m ³ TWA 1863 |

| <i>Rautasulfaatti, FeSO₄+1H₂O</i> | |
|---|---|
| Belgium - 8 Hr VLE | 1 mg/m ³ |
| Tanska | TWA: 1 mg/m ³ |
| Suomi | TWA: 1 mg/m ³ |
| Irlanti | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Norja | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Portugali | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | TWA: 1 mg/m ³ |
| Sveitsi | TWA: 1 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³ STEL (15 min) 2mg/m ³ |
| <i>Calcium sulfate anhydrous; CaSO₄</i> | |
| Itävalta | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Australia | 10 mg/m ³ TWA inhalable dust |
| Belgium - 8 Hr VLE | 10 mg/m ³ TWA |
| Bulgaria - OEL- TWAs | 10.0 mg/m ³ TWA |
| FR - OEL - 8h VMEs | TWA: 10 mg/m ³ |
| Hungary - OEL - TWAs | 6 mg/m ³ TWA |
| Irlanti | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Latvia - OEL - TWAs | 4 mg/m ³ TWA (hydrogenated, plaster dust) |
| Malesia | 10 mg/m ³ TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% crystalline Silica) |
| Puola | TWA: 10 mg/m ³ |
| Portugali | TWA: 10 mg/m ³ |
| Slovenia - OEL - TWAs | 6 mg/m ³ TWA (respirable fraction) |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | TWA: 10 mg/m ³ |
| Singapore - OEL:PELs | 10 mg/m ³ PEL |
| Sveitsi | TWA: 3 mg/m ³ |
| <i>Wax</i> | |
| Itävalta | TWA: 4 mg/m ³ |

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

| Component | Suun kautta | Ihon kautta | hengitys |
|--|-------------|-------------------|------------------------|
| Urea 57-13-6 (25 - 40%) | | 580 mg/kg bw/day | 292 mg/m ³ |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%) | | 21.3 mg/kg bw/day | 37.6 mg/m ³ |

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 | | | |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%) | 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 hygieniaohjeita**

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta

Käsineet. Nitrilikumi (0.26 mm). Lämpöaika. > 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: | granulaatti |
| Väri | punakeltainen, valkoinen, harmaa, ruskea. |
| Haju: | Ei mitään |
| Bulkkitiheys: | ± 1044 kg/m ³ |
| 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

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 metallihalogenidien 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) 11,282.00 mg/kg

Tuntematon välitön myrkyllisyys 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.kaliumsulfaattia; K₂SO₄ (7778-80-5)

| Kemiallinen nimi | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Urea | = 8471 mg/kg (Rat) | | |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ | = 6600 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | N.E. |
| Calcium carbonate; CaCO ₃ | = 6450 mg/kg (Rat) | | |
| Rikke (S) | > 3000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 9.23 mg/L (Rat) 4 h |
| Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O | = 500 mg/kg (Rat) | = 155 mg/kg (Rat) | |
| Calcium sulfate anhydrous; CaSO ₄ | > 3000 mg/kg (Rat) | | |
| Wax | = 3160 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

| | |
|---|---|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärstyys | 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****Tuntematon myrkyllisyys vesieläimille**

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 |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ | 2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h | - | 890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Pimephales promelas mg/L LC50 static | | |
| Rikke (S) | - | 866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |
| Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ 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 |
| Calcium sulfate anhydrous; CaSO ₄ | - | 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 säädelty

14.2**Oikea laivauksessa käytettävä nimi:**

Ei säädelty

14.3**Vaaraluokka:**

Ei säädelty

14.4**Pakkausryhmä:**

Ei säädelty

14.5**Meriä saastuttava aine**

Tietoja ei saatavissa

14.6**Erityisvaatimukset**

Ei mitään

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

Tietoja ei saatavissa

IBC-säännösten mukaisesti

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: | 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 |

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): Ei säädelty

Saksa

LGK (Saksa) 13
 Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris luokitus)
 GefStoffV (DE): Ei säädelty

| Component | German WGK Section |
|--|--------------------|
| Urea 57-13-6 (25 - 40%) | 1 |
| kaliumsulfaattia; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (25 - 40%) | 1 |
| Calcium carbonate; CaCO ₃ 471-34-1 (10 - 25%) | NWG |
| Rikke (S) 7704-34-9 (1 - 5%) | class 1 |
| Rautasulfaatti, FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (1 - 5%) | 1 |
| Calcium sulfate anhydrous; CaSO ₄ 7778-18-9 (1 - 5%) | class 1 |
| Wax 112945-52-5 (0.1 - 1%) | 3 |

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

- H315 - Ärsyttää ihoa
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H302 - Haitallista nieletynä
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

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

22-loka-2015

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, suosittelun noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.