

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****\*1.1 Tuotetunniste****\*Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O****\*Artikkelinumero: RE-OSM-2500****\*UFI: 5E79-A0YU-F00G-JFDV****\*1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**\*Aineen / valmisteen kaeytoe Laboratoriokemikaalit****\*1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****\*Valmistaja/toimittaja:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Tietoja antaa: sds@reagecon.ie****\*1.4 Häätöpuhelinumero:**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****\*2.1 Aineen tai seoksen luokitus****\*Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.**\*2.2 Merkinnät****\*Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton****\*Varoitusmerkit tarpeeton****\*Huomiosana tarpeeton****\*Vaaralausekkeet tarpeeton****\*2.3 Muut vaarat****\*PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****\*PBT:** Ei voida käyttää.**\*vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****\*3.2 Seokset****\*Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**\*Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton**\*Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### \*4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

\*Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

\*Hengitettyinä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

\*Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

\*Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

\*Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

\*4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### \*5.1 Sammutusaineet

\*Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

\*5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

\*5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

\*Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

\*6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.

\*6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

\*6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

\*6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

\*7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

\*Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

\*7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

\*Varastointi:

\*Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

\*Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

\*Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

\*7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### \*8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

\*Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(jatkuu sivulla 2)

\***Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

\***8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

\***Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

\***Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

\***Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

\***Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.

\***Käsien suojaus**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

\***Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Nitriilikumi

\***Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

\***Silmien tai kasvojen suojaus**



Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

\***9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

\***Yleiset ohjeet**

\***Olomuoto**

Nestemäinen

\***Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

\***Haju:**

Tyypillinen

\***Hajukynnys:**

Ei määrätty.

\***Sulamis- ja jäätympiste**

Ei määrätty.

\***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

100 °C

\***Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

\***Alempi ja ylempi räjähdysraja**

\***Alempi:**

Ei määrätty.

\***Ylempi:**

Ei määrätty.

\***Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

\***Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

\***pH**

Ei määrätty.

\***Viskositeetti:**

\***Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty.

\***Dynaaminen:**

Ei määrätty.

\***Liukoisuus**

\***veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

\***Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.

\***Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa**

23 hPa

\***Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

\***Tiheys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O

(jatkuu sivulla 3)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| *Suhteellinen tiheys  | Ei määrätty.                      |
| *Höyryntiheys:  | Ei määrätty.                      |
| <b>*9.2 Muut tiedot</b>   |                                   |
| *Olomuoto:  |                                   |
| *Muoto:   | Nestemäinen                       |
| <b>*Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b> |                                   |
| *Syttymislämpötila:   | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| *Räjähätvyys:   | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| *Liuoteainepitoisuus:   |                                   |
| *Vesi:  | 92,0 %                            |
| *Kiinneainepitoisuus:   | 37,9 %                            |
| *Tilanmuutos  |                                   |
| *Haihtumisnopeus:   | Ei määrätty.                      |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>*Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>  |           |
| *Räjähteet  | tarpeeton |
| *Syttyvät kaasut  | tarpeeton |
| *Aerosolit  | tarpeeton |
| *Hapettavat kaasut  | tarpeeton |
| *Paineen alaiset kaasut   | tarpeeton |
| *Syttyvät nesteet   | tarpeeton |
| *Syttyvät kiinteät aineet   | tarpeeton |
| *Itseaktiiviset aineet ja seokset   | tarpeeton |
| *Pyroforiset nesteet  | tarpeeton |
| *Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton |
| *Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton |
| *Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| *Hapettavat nesteet   | tarpeeton |
| *Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton |
| *Orgaaniset peroksidit  | tarpeeton |
| *Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | tarpeeton |
| *Flegmatoidut räjähteet   | tarpeeton |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- \*10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \*10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- \*Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- \*10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- \*10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \*10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \*10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- \*11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- \*Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(jatkuu sivulla 4)

- \***Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- \***Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### \*11.2 Tiedot muista vaaroista

#### \***Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- \***12.1 Myrkyllisyys**
- \***Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \***12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \***12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \***12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- \***12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- \***PBT:** Ei voida käyttää.
- \***vPvB:** Ei voida käyttää.
- \***12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- \***12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- \***Ekologisia lisätietoja:**
- \***Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- \***13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- \***Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- \***Puhdistamattomat pakkaukset:**
- \***Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- \***14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- \***ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- \***14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- \***ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O

(jatkuu sivulla 5)

|  |  |
|--|--|
| *14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                                |  |
| *ADR, IMDG, IATA   |  |
| *luokka  | tarpeeton  |
| *14.4 Pakkausryhmä   |  |
| *ADR, IMDG, IATA   | tarpeeton  |
| *14.5 Ympäristövaarat:                                       |  |
| *Marine pollutant:   | Ei   |
| *14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                       | Ei voida käyttää.                                    |
| *14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää.                                    |
| *Kuljetus/lisätietoja:                                       | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| *UN "Model Regulation":                                      | tarpeeton  |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

\*15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

\*Direktiivi 2012/18/EU

\*Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*ASETUS (EU) 2019/1148

\*Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

\*Kansalliset määräykset:

\*Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

\*15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

\*Näyttelyalue ohjelehti: Health and Safety

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 11.03.2024

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 11.03.2024

**Kauppanimike: OSMOLALITY STANDARD**  
**2500mOsm/Kg H<sub>2</sub>O**

(jatkuu sivulla 6)

**\*Yhteydenottohenkilö:** sds@reagecon.ie

**\*Edellisen version versionro:** 2

**\*Lyhenteet ja lyhytnimet:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*