

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****\*1.1 Tuotetunniste****\*Kauppanimike:** SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)  
Analytical Volumetric Solution**\*Artikkelinumero:** T21001**\*UFI:** 05J1-T0M7-H006-W4AU**\*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 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### \*4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

\***Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

\***Hengitettynä:** 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 minuutteja.

\***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**

\***Eriytynen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

\***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ohennettava runsaalla vedellä.

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**

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta 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 Eriytynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 2)

### 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.

##### \*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 hygieniatoimenpiteet: 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.

##### \*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 jäätymispiste

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:

Täydellisesti sekoittuva.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 3)

\***Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.  
 \***Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa** 23 hPa  
 \***Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**  
 \***Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,10035 g/cm<sup>3</sup>  
 \***Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.  
 \***Höyryntiheys:** Ei määrätty.

**\*9.2 Muut tiedot**\***Olomuoto:**\***Muoto:**

Nestemäinen

\***Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**\***Syttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

\***Räjähätvyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

\***Liuotainepitoisuus:**\***Vesi:**

75,2 %

\***Kiinnepitoisuus:**

21,3 %

\***Tilanmuutos**\***Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

**\*Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**\***Räjähteet**

tarpeeton

\***Syttyvät kaasut**

tarpeeton

\***Aerosolit**

tarpeeton

\***Hapettavat kaasut**

tarpeeton

\***Paineen alaiset kaasut**

tarpeeton

\***Syttyvät nesteet**

tarpeeton

\***Syttyvät kiinteät aineet**

tarpeeton

\***Itsereaktiiviset 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.

FI

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 4)

**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.
- \*Ihosityövyttävyyssihoärsytys 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.
- \*Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

FI

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

*14.1 YK-numero tai tunnistenumero *ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi *ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
*14.3 Kuljetuksen vaaraluokat *ADR, ADN, 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.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 06.02.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 06.02.2024

**Kauppanimike: SODIUM THIOSULPHATE 1.0N (1.0M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(jatkuu sivulla 6)

**\*15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### **KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**\*Näyttelyalue ohjelehti:** Health and Safety

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

**\*Edellisenversionversionro:** 11

**\*Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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