

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos   |
| Kauppanimi          | : Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads |
| Tuotekoodi          | : NCM5004                                      |
| Tuotetyyppi         | : Food Safety -- [Food Safety]                 |
| Osanumero(t)        | : NCM5004 21-VIY 700004926                     |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Aineen/seoksen käyttö | : Laboratoriokemikaalit<br>Tieteellinen tutkimus ja kehitys |
|-----------------------|---|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Häät puhelinnumero

|            |  |
|------------|--|
| Hätänumero | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|------------|--|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Merkintöjä ei sovelleta

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq$  0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa   |                    |
|--|--------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | Glycerin (56-81-5) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | Glycerin (56-81-5) |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Nimi  | Tuotetunniste                         | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|---------------------------------------|-------------|--|
| Glycerin<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH) | CAS-nro: 56-81-5<br>EY-nro: 200-289-5 | ≥ 25 – < 50 | Ei luokiteltu  |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.                 |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.             |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Pese iho runsaalla vedellä.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| Ensiapuhenkilön itsensä suojaaminen                  | : Ensiapuhenkilöstöllä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojarusteet.         |

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Oireet/vaikutukset hengitettynä               | : Normaalioloissa ei lainkaan. |
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Normaalioloissa ei lainkaan. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin          | : Normaalioloissa ei lainkaan. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä                   | : Normaalioloissa ei lainkaan. |

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.               |

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Palovaara  | : Ei palovaaraa.                 |
| Räjähdyksivaara                                  | : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.   |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.                                     |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |   |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. |
|----------------------|---|

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.  
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

### Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".  
Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

- Suojarakenteet : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.  
Varastointiolosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.  
Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Glycerin (56-81-5)                          |   |
|---|---|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |   |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Glyseroli                                       |
| HTP (OEL TWA)                               | 20 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Sääntelyä koskeva viite                     | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                      |
|---|----------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen        |
| Väri  | : Kirkas.            |
| Haju  | : Odourless. Heikko. |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.         |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla      |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei saatavilla      |
| Leimahduspiste                                | : Ei saatavilla      |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla      |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH  | : Ei saatavilla      |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei saatavilla      |
| Liukoisuus                                    | : Soluble in water.  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys  | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla      |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla      |
| Hiukkasten ominaisuudet                       | : Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Glycerin (56-81-5)                  |  |
|-------------------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta             | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))                              |
| LD50 ihon kautta                    | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                   |
| LC50 Hengitysteitse - Rota          | > 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s)) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) | > 2,75 mg/l Source: ECHA   |

Ihosyövyttävyysohjaus : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Glycerin (56-81-5) |         |
|--------------------|---------|
| pH                 | 5,5 – 8 |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Glycerin (56-81-5) |         |
|--------------------|---------|
| pH                 | 5,5 – 8 |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

| Glycerin (56-81-5)           |   |
|------------------------------|---|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 1121 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated) |

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

#### Glycerin (56-81-5)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Kalat [1]     | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)          |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

Pysyvyys ja hajoavuus Ei nopeasti hajoava

#### Glycerin (56-81-5)

Pysyvyys ja hajoavuus Readily biodegradable in water.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Glycerin (56-81-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) -1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)

Biokertyvyys Not bioaccumulative.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Glycerin (56-81-5)

Pintajännitys 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)

Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Ympäristövaikutukset - maaperä Highly mobile in soil.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Ainesosa

Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti Glycerin (56-81-5)

Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti Glycerin (56-81-5)

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|  |   |
|--|---|
| Alueellinen jätesäätely                        | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  |
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. |
| Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset     | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  |
| Lisätiedot                                     | : Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.   |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN                | RID                |
|---|-------------|-------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>             |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                  |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          |             |             |                    |                    |
| Ei sovellettavissa                                    | Ei säädelty | Ei säädelty | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                       |             |             |                    |                    |

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

##### Merikuljetukset

Ei säädelty

##### Ilmakuljetus

Ei säädelty

##### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

##### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ACGIH                             | Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi                                 |
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä  |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)   |
| CAS-nro                           | CAS-numero  |
| CLP                               | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008        |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)  |
| CSA                               | Kemikaaliturvallisuusarviointi  |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso  |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso   |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero  |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus   |
| ED                                | Hormonaalinen haitta-aine   |
| Englanti                          | Euroopan standardi  |

# Cryogenic Storage Beads, Yellow Caps & Beads

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |   |
|--------------------------|---|
| EWC                      | Euroopan jäteluettelo   |
| IARC                     | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus   |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto   |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| Log Kow                  | Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Kow)                                   |
| Log Pow                  | Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Pow)                                   |
| MAK                      | maximum workplace concentration   |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified   |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja  |
| OSHA                     | Työsuojeluvirasto   |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  |
| PPE                      | Henkilönsuojaimet   |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote   |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo   |
| TF                       | Tekninen toiminto   |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus   |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja  |
| TWA                      | Aikapainotettu keskiarvo  |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| UFI                      | Yksilöllinen koostumustunniste  |

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.