



# Safety Data Sheet

Cat. # NLM-03

Mouse Normal Lung GenLysate™

Size: 150µg





# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan  
Päivitetty: 5/11/2017 Versio: 1.1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seokset    |
| Tuotenimi           | : GenLysate  |
| Tuotekoodi          | : Lysate     |
| Tuoteryhmä          | : Raaka-aine |

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Research purposes

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### 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

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

| Nimi                            | Tuotetunniste                             | %       | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  |
|---------------------------------|---|---------|---|
| Total Proteins                  |   | <= 98   | Ei luokiteltu   |
| sodium dodecyl sulphate         | (CAS-nro) 151-21-3<br>(EY-nro) 205-788-1  | 2 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| DMSO [Sterile Filtered]         | (CAS-nro) 67-68-5<br>(EY-nro) 200-664-3   | 0.5 - 2 | Ei luokiteltu   |
| tris(hydroxymethyl)aminomethane | (CAS-nro) 77-86-1<br>(EY-nro) 201-064-4   | 0.5 - 2 | Ei luokiteltu   |
| alpha-toluenesulfonyl fluoride  | (CAS-nro) 329-98-6<br>(EY-nro) 206-350-2  | < 0.05  | Skin Corr. 1B, H314   |
| Pefabloc                        | (CAS-nro) 30827-99-7                      | < 0.05  | Ei luokiteltu   |
| Aprotinin                       | (CAS-nro) 9087-70-1<br>(EY-nro) 232-994-9 | < 0.05  | Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317   |

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|          |                      |        |               |
|----------|----------------------|--------|---------------|
| Bestatin | (CAS-nro) 65391-42-6 | < 0.05 | Ei luokiteltu |
|----------|----------------------|--------|---------------|

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|  |  |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset                         | : If you feel unwell, seek medical advice.                                     |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty       | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.             |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle  | : Wash skin with plenty of water.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhteile silmät varotoimena vedellä.  |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty           | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Oireet/vaikutukset | : Todennäköisesti aiheuta haitallisia vaikutuksia. |
|--------------------|--|

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.                                    |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. |

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

|  |  |
|--|--|
| Räjähdyshaara                                    | : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Dust cloud can be ignited by a spark. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Toxic fumes may be released.   |

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|   |  |
|---|--|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi  | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows. |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet          | : Dilute toxic gases with water spray.   |
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.                                    |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |  |
|------------------|--|
| Suojaimet        | : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. |
| Hätätoimenpiteet | : Vuotoalueen tuuletus.  |

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |   |
|-----------|---|
| Suojaimet | : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
|-----------|---|

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Suojarakenteet      | : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Powdered form: no compressed air for pumping over spills. |
| Puhdistusmenetelmät | : Mechanically recover the product.  |
| Muut tiedot         | : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.  |

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojavarusteet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Varastointilämpötila  | : -70 °C   |

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

##### Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

##### Ihonsuojaus:

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta

##### Hengityksensuojain:

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

##### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Olomuoto   | : Kiinteä aine          |
| Olomuoto   | : Lyophilized lysate.   |
| Väri   | : opaque.               |
| Haju   | : Ei mitään.            |
| Hajukynnys   | : Tietoja ei saatavilla |
| pH   | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste                                       | : Tietoja ei saatavilla |
| Jähmettymis-/jäätymispiste                         | : Ei sovellettavissa    |
| Kiehumispiste                                      | : Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste                                     | : Ei sovellettavissa    |
| Itsesyttymislämpötila                              | : Ei sovellettavissa    |
| Hajoamislämpötila                                  | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                         | : Ei palava.            |
| Höyrynpaine  | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa     | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys                                | : Ei sovellettavissa    |
| Liukoisuus   | : Tietoja ei saatavilla |
| Log Pow  | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen                          | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähtävät ominaisuudet                            | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet                            | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset                              | : Ei sovellettavissa    |

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)                  |

#### sodium dodecyl sulphate (151-21-3)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 1200 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))           |
| LD50 ihon kautta, rotta | < 2000 mg/kg (Rat; Literature study)  |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |

#### DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LD50 suun kautta, rotta           | 28300 mg/kg ruumiinpainoa (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)    |
| LD50 ihon kautta, rotta           | 40000 mg/kg ruumiinpainoa (Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)                                     |
| LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) | > 5.33 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation) |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ihosiövyttävyyssihoärsytys                         | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ympäristövaikutukset - yleiset      | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille   | : Ei luokiteltu  |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | : Ei luokiteltu  |

#### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 vesikirppu 1       | > 980 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)     |
| EC50 72h levä (algae) 1 | 397 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

#### sodium dodecyl sulphate (151-21-3)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 72h levä (algae) 1 | > 120 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
|-------------------------|--|

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

|                           |   |
|---------------------------|---|
| EC50 72h levä (algae) (2) | 53 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass) |
|---------------------------|---|

| <b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b> |   |
|--|---|
| LC50 kalat 1                             | > 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)               |
| EC50 vesikirppu 1                        | 24.6 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)               |
| EC50 72h levä (algae) 1                  | 17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| <b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                            | Helposti biologisesti vedessä. |

| <b>sodium dodecyl sulphate (151-21-3)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                     | Helposti biologisesti vedessä. |

| <b>Aprotinin (9087-70-1)</b> |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus        | Ei tietoa vedessähajoavuudesta. |

| <b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b> |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                    | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Biokertyvyys

| <b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b> |  |
|--|--|
| Log Pow  | -2.31 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Biokertyvyys                                     | Not bioaccumulative.   |

| <b>sodium dodecyl sulphate (151-21-3)</b> |   |
|---|---|
| BCF kalat 1                               | 3.9 - 5.3 (72 h, Cyprinus carpio)   |
| BCF kalat 2                               | 7.15 (Pisces, Chronic)  |
| Log Pow                                   | <= -2.03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Biokertyvyys                              | Not bioaccumulative.  |

| <b>Aprotinin (9087-70-1)</b> |   |
|------------------------------|---|
| Biokertyvyys                 | Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat. |

| <b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b> |   |
|--|---|
| BCF kalat 1                              | < 0.4 (Cyprinus carpio, Test duration: 6 weeks) |
| Log Pow                                  | -1.35 (Experimental value, 20 °C)               |
| Biokertyvyys                             | Not bioaccumulative.                            |

| <b>alpha-toluenesulfonyl fluoride (329-98-6)</b> |   |
|--|---|
| Biokertyvyys                                     | Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat. |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| <b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Log Koc  | 1.87 (log Koc, QSAR)   |
| Ympäristövaikutukset - maaperä                   | Highly mobile in soil. |

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

| <b>sodium dodecyl sulphate (151-21-3)</b> |   |
|---|---|
| Pintajännitys                             | 0.0252 N/m (23 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension) |
| Log Koc                                   | 1.545 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Experimental value)    |
| Ympäristövaikutukset - maaperä            | Highly mobile in soil.                                    |

| <b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b> |  |
|--|--|
| Pintajännitys                            | 0.0435 N/m (20 °C, 10 g/l)                           |
| Log Koc                                  | 0.64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value) |

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

| <b>Ainesosa</b> |   |
|-----------------|---|
| (77-86-1)       | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| (151-21-3)      | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.<br>Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Waste treatment methods.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| YK-nro (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (IMDG) | : Ei rajoituksia     |
| YK-nro (IATA) | : Ei rajoituksia     |
| YK-nro (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| YK-nro (RID)  | : Ei sovellettavissa |

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : Ei rajoituksia     |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Ei rajoituksia     |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)  | : Ei sovellettavissa |

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei rajoituksia

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei rajoituksia

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Pakkausryhmä (ADR)  | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (IMDG) | : Ei rajoituksia     |
| Pakkausryhmä (IATA) | : Ei rajoituksia     |
| Pakkausryhmä (ADN)  | : Ei sovellettavissa |
| Pakkausryhmä (RID)  | : Ei sovellettavissa |

### 14.5. Ympäristövaarat

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ympäristölle vaarallinen | : Ei                              |
| Merta saastuttava aine   | : Ei                              |
| Muut tiedot              | : Muita tietoja ei ole saatavissa |

# GenLysate

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

#### Merikuljetukset

Ei rajoituksia

#### Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

#### Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

#### Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Kuljetus intolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                               |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                 |
| Resp. Sens. 1                       | Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1   |
| Skin Corr. 1B                       | Ihosityttövyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B                                  |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosityttövyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2                                   |
| Skin Sens. 1                        | Ihoa herkistävä, kategoria 1  |
| H302                                | Haitallista nieltynä.   |
| H312                                | Haitallista joutuessaan iholle.   |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                        |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.  |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.   |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |
| H334                                | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| EUH210                              | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                              |

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote

: FI - Suomi

KTU EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)