

# Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti



## YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: **X971**  
Versio: **2.0 fi**  
Korvaa version päivältä: 23.11.2020  
Versio: (1)

laatimispäivä: 23.11.2020  
Tarkistettu: 23.12.2021

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

### 1.1 Tuotetunniste

Aineen tunnistetiedot **YPD Agar** molekyylibiologialle  
Tuotenumero X971  
Rekisteröintinumero (REACH) ei merkityksellinen (seos)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Laboratoriokemikaali  
Laboratorio- ja analyysitarkoitus  
Käytöt, joita ei suositella: Ei saa käyttää tuotteisiin, jotka joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa. Ei saa käyttää yksityisesti (kotitaloudessa).

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksa

**Puhelin:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaksi:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**sähköposti:** sicherheit@carlroth.de  
**Verkkosivusto:** www.carlroth.de

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

:Department Health, Safety and Environment

**sähköpostiosoite (pätevä henkilö):**

**sicherheit@carlroth.de**

**Toimittaja (maahantuoja):**

Tampereen Penli Oy  
Turvetie 6  
33470 Ylöjärvi  
+358 3 348 66 07  
+358 3 344 55 98  
penli@co.inet.fi  
www.penli.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

| Nimi                | Katuosoite | Postinumero/positoimipaikka | Puhelin      | Verkkosivusto |
|---------------------|------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| Myrkytystietokeskus |            | Helsinki                    | 0800 147 111 |               |

### 1.5 Maahantuoja

Tampereen Penli Oy  
Turvetie 6  
33470 Ylöjärvi  
Suomi

**Puhelin:** +358 3 348 66 07  
**Telefaksi:** +358 3 344 55 98

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

Sähköposti: penli@co.inet.fi  
Verkkosivusto: www.penli.fi

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus**

Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

ei vaadita

### 2.3 Muut vaarat

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei merkityksellinen (seos)

### 3.2 Seokset

**Seoksen kuvaus**

Tämä tuote ei täytä GHS:n mukaisia aineiden ja seosten luokitus-, merkintä- ja pakkaamiskriteereitä sen luokittelumiseksi mihinkään vaaraluokkaan

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



#### **Yleiset huomautukset**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### **Jos ainetta on hengitetty**

Anna raitista ilmaa.

#### **Jos ainetta on joutunut iholle**

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

#### **Jos ainetta on joutunut silmään**

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

#### **Jos ainetta on nielty**

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

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

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet ei ole

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet



#### Soveltuvat sammutusaineet

mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön  
vesi, vaahto, kuiva jauhesammutin, ABC-jauhe

#### Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Saattaa palaessaan tuottaa myrkyllistä hiilimonoksidia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa



#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

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

#### Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen. Kerää mekaanisesti.

#### Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Kerää mekaanisesti.

#### Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätahuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

#### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Varastoi kuivassa paikassa.

#### Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.

#### Muiden ohjeiden huomioiminen:

#### Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Suosittelua varastointilämpötila: 15 – 25 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset raja-arvot

#### Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet (henkilösuojaimet)

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

#### Ihonsuojaus



#### • käsien suojaus

Käsien suojaus ei ole tarpeen.

#### Hengityksensuojaus



YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

Hengityksensuojainta tarvitaan: Pölyn muodostuminen. Hiukkassuodatin (EN 143). P1 (suodataa vähintään 80 % hiukkasista, värikoodi: valkoinen). Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto                                         | kiinteä                                             |
| Väri                                                          | beige                                               |
| Haju                                                          | luonteenomainen                                     |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritetty                                       |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | ei määritetty                                       |
| Syttyvyys                                                     | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti       |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | ei määritetty                                       |
| Leimahduspiste                                                | ei sovellu                                          |
| Itsesyttymislämpötila                                         | ei määritetty                                       |
| Hajoamislämpötila                                             | merkityksetön                                       |
| pH-arvo                                                       | ~6,5                                                |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | merkityksetön                                       |
| <u>Liukoisuus (liukoisuudet)</u>                              |                                                     |
| Vesiliukoisuus                                                | ei määritetty                                       |
| <u>Jakautumiskerroin</u>                                      |                                                     |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):            | tätä tietoa ei ole saatavilla                       |
| Höyrynpaine                                                   | ei määritetty                                       |
| <u>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</u>                      |                                                     |
| Tiheys                                                        | ei määritetty                                       |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | Tietoja ei saatavilla.                              |
| <u>Muut turvatekniset tunnusluvut</u>                         |                                                     |
| Hapettavuus                                                   | ei ole                                              |

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

## 9.2 Muut tiedot

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot: | vaaraluokat GHS:n mukaan<br>(fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet:                | Muuta tietoa ei ole saatavilla.                                  |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Toimitetussa muodossaan tuote ei ole räjähtävää; mutta hienon pölyn rikastumisesta seuraa pölyräjähdysvaara.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Reagoi voimakkaasti kanssa:** voimakkaasti hapettava

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

#### Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

#### Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

Seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 luokittelun kriteereitä.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

**Aspiraatiovaara**

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

• **Jos kemikaalia on nielty**

Tietoja ei ole saatavilla.

• **Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Tietoja ei ole saatavilla.

• **Jos kemikaalia on hengitetty**

Tietoja ei ole saatavilla.

• **Jos kemikaalia joutuu iholle**

Tietoja ei ole saatavilla.

• **Muut tiedot**

Terveysvaikutuksia ei tunneta.

**11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ainesosia ei ole lueteltu.

**11.3 Tiedot muista vaaroista**

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

**Biohajoaminen**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.2 Hajoavuuden prosessi**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole saatavilla.

YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ainesosia ei ole lueteltu.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**



Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

**Jätevedeen laskemista koskevat tiedot**

Ei saa tyhjentää viemäriin.

**13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset**

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikoh-  
taisesti. Jäteluettelo määräys (Saksa).

**13.3 Huomautuksia**

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.  
Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>                                                           | ei ole kuljetussäännösten alainen                                   |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                                               | soveltamiseksi ei ole                                               |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                                                | ei ole                                                              |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                                                                           | soveltamiseksi ei ole                                               |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>                                                                        | ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                                                       | Muuta tietoa ei ole saatavilla.                                     |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>                                 | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.             |
| <b>14.8 Tiedot kuljetusluokitukselta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta</b>                        |                                                                     |
| <b>Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN) - Lisätietoja</b>                   | Ei ADR-, RID- ja ADN-säännösten alainen.                            |
| <b>Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja</b> | Ei IMDG-säännösten alainen.                                         |
| <b>Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja</b>                        | Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.                                    |



YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset**

**Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan**

ainesosia ei ole lueteltu

**Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)/SVHC - ehdokasluettelo**

Ainesosia ei ole lueteltu.

**Seveso-direktiivi**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |                                                                                              |              |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamiseksi ei ole        |                                                                                              |              |

**Maalidirektiivi**

|               |     |
|---------------|-----|
| VOC-yhdisteet | 0 % |
|---------------|-----|

**Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi)**

|               |     |
|---------------|-----|
| VOC-yhdisteet | 0 % |
|---------------|-----|

**Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Vesipuitteidirektiivi**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus huumausaineiden lähtöaineista**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus otsonikerrosta heikentävistä aineista**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)**

ainesosia ei ole lueteltu

# Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti



YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: X971

## Muut tiedot

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

## Kansalliset luettelot

| Maa | Luettelo  | Tilanne                           |
|-----|-----------|-----------------------------------|
| AU  | AICS      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| CA  | DSL       | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| CN  | IECSC     | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| EU  | ECSI      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| JP  | CSCL-ENCS | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| KR  | KECI      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| MX  | INSQ      | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| NZ  | NZIoC     | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| PH  | PICCS     | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| TR  | CICR      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| TW  | TCSI      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| US  | TSCA      | kaikki ainesosat on lueteltu      |

### Selite

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI      | EY-aineluettelo (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

Sopeuttaminen asetukseen: asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen

Rakennemuutos: kohta 9, kohta 14

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo) | Varsinainen merkintä (teksti/arvo) | Liityturvalisuu-teen |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 2.2   | Huomiosana:<br>ei vaadita      |                                    | kyllä                |

**Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio  
käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti**



YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: **X971**

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo)                  | Varsinainen merkintä (teksti/arvo)                                                                   | Liity turvallisuuteen |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2.3   | Muut vaarat:<br>Muuta tietoa ei ole saatavilla. | Muut vaarat                                                                                          | kyllä                 |
| 2.3   |                                                 | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:<br>Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita. | kyllä                 |

**Lyhenteet ja akronyymit**

| Lyh.     | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures, European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista tehty eurooppalainen sopimus) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)                                                                                                                                                             |
| CLP      | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)                                                                                                                                                                               |
| DGR      | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)                                                                                                                                                                             |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)                                                                                                                                                                                                            |
| GHS      | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"                                                                                                                                                                                                             |
| IATA     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IATA/DGR | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)                                                                                                                                                                                                                                               |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG     | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)                                                                                                                                                                                               |
| NLP      | Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PBT      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)                                                                                                                                                                         |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)                                                                                                                                               |
| SVHC     | Erityistä huolta aiheuttava aine                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VOC      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vPvB     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

# Vapaaehtoinen turvallisuusinformaatio käyttöturvallisuustiedotteen muotoon perustuen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti



## YPD Agar molekyylibiologialle

tuotenumero: **X971**

---

Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset (ADR/RID/ADN). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

### **Luokitusmenettely**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet. Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin. Terveydelle aiheutuvat vaarat. Ympäristövaarat. Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

### **Vastuuvapauslauseke**

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.