

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**  
Versioon: **2.0 et**  
Asendab versiooni:: 29.04.2021  
Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 29.04.2021  
Muudetud: 02.12.2022

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine **ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

Toote number 1K24

Registreerimisnumber (REACH) mitte tähtsust omav (segu)

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Laboratoorne ja analüütiline kasutus  
Laborikemikaal

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Mitte kasutada toodetel, mis satuvad toiduainetega kontakti. Mitte kasutada isiklikel eesmärkides (majapidamises).

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: :Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
[akro@akrom.ee](mailto:akro@akrom.ee)  
[www.akrom.ee](http://www.akrom.ee)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

| Nimetus              | Tänav       | Sihtnumber/linn  | Telefon | Veebilehekülg   |
|----------------------|-------------|------------------|---------|---|
| Mürgistusteabekeskus | Paldiski 81 | 10617<br>Tallinn | 16662   | <a href="http://www.16662.ee">http://www.16662.ee</a> |

#### 1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
Eesti

**Telefon:** +372 5520624  
**Faks:** -

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

e-Kiri: akro@akrom.ee  
Veebilehekülg: www.akrom.ee

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**Mürgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

ei ole ettenähtud

### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks PBT ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks vPvB hinnatud aineid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

mitte tähtsust omav (segu)

### 3.2 Segud

**Segu kirjeldus**

| Aine nimetus | Tootetähis                                    | Kaalu-% | Klassifitseerimine GHS kohaselt | Piktogramm | Märkmed |
|--------------|---|---------|---------------------------------|------------|---------|
| Glütseriin   | CASi nr.<br>56-81-5<br><br>EÜ nr<br>200-289-5 | < 25    |                                 |            | IOELV   |

**Märkmed**

IOELV: Töökeskkonnas leiduva soovitusliku ühenduse piirnormiga aine

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



**Üldmärkused**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

**Pärast sissehingamist**

Ei ole ühtegi suuremat tolmu tekkimise võimalust.

## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all.

### Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

### Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid



#### Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega  
vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, ABC-puuder

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

#### Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Lämmastikoksiidid (Nox), Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiidi mürgised aurud.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine. Korjata mehaaniliselt.

### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt.

### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks asetage sobilikesse mahutitesse.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas. Hoida jahedas.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

#### Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 2 – 8 °C

### 7.3 Eri kasutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus                                  | CASi nr. | Tootetähis | Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ] | Piirnormi lagi [mg/m <sup>3</sup> ] | Märkus | Allikas       |
|------|---|----------|------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--------|---------------|
| EE   | glütseriin (glütserool) (1,2,3-propaantriool) | 56-81-5  | Piirnorm   | 10                            |  |                                     |        | Määrus nr 293 |

#### Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)  
piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

### Märkus

piirnормi lagi Lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

### Segu komponentide asjakohased DNEL-id

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase   | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus          |
|--------------|----------|---------|-----------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Glütseriin   | 56-81-5  | DNEL    | 220 mg/m <sup>3</sup> | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime |

### Segu komponentide asjakohased PNEC-id

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism    | Keskkonna osadesse  | Kokkupuute kestus       |
|--------------|----------|---------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Glütseriin   | 56-81-5  | PNEC    | 1.000 mg/l          | veeorganism | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

#### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine



#### • käte kaitsmine

Käte kaitsmine ei ole nõutav.

#### Hingamisteede kaitsmine



Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|  |   |
|--|---|
| Füüsikaline olek                                     | tahke   |
| Värvus   | beež  |
| Lõhn   | lõhnatu                                       |
| Sulamis-/külmumispunkt                               | mitte määratud                                |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik        | mitte määratud                                |
| Süttivus   | materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti    |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                     | mitte määratud                                |
| Leekpunkt  | ei ole kohaldatav                             |
| Isesüttimistemperatuur                               | mitte määratud                                |
| Lagunemistemperatuur                                 | mitte tähtsust omav                           |
| pH (väärtus)   | 5,4 – 5,8 (20 °C)                             |
| Kinemaatiline viskoossus                             | mitte tähtsust omav                           |
| <u>Lahustuvus(ed)</u>                                |   |
| Lahustuvus vees                                      | mitte määratud                                |
| <u>Jaotustegur</u>                                   |   |
| n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | nimetatud teave ei ole kättesaadav            |
| Aururõhk   | mitte määratud                                |
| <u>Tihedus ja/või suhteline tihedus</u>              |   |
| Tihedus  | mitte määratud                                |
| Auru suhteline tihedus                               | teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav |
| Osakeste omadused                                    | Andmed ei ole kättesaadavad.                  |
| <u>Muud ohutusparameetrid</u>                        |   |
| Oksüdeerivad omadused                                | puudub  |

### 9.2 Muu teave

|   |  |
|---|--|
| Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: | ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav |
| Muud ohutusnäitajad:                      | Lisainformatsioon puudub.  |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonningimustes keemiliselt aktiivne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalses eeldatavas ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Reageerib ägedalt:** tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

#### Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

#### Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Segu kõikide komponentide äge mürgisus |          |                           |         |                              |        |
|--|----------|---------------------------|---------|------------------------------|--------|
| Aine nimetus                           | CASi nr. | Kokkupuute viis           | Näitaja | Hinnang                      | Liik   |
| Glütseriin                             | 56-81-5  | nahakaudne                | LD50    | >10.000 mg/kg                | küülik |
| Glütseriin                             | 56-81-5  | suukaudne                 | LD50    | 27.200 mg/kg                 | rott   |
| Glütseriin                             | 56-81-5  | sissehingamine: tolmu/udu | LC50    | >5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h | rott   |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

### Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

#### • Allaneelamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Silma sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Nahale sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Muu teave

Tervisemõju ei ole teada.

### 11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

### 11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

| Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne) |          |         |             |      |                   |
|--|----------|---------|-------------|------|-------------------|
| Aine nimetus   | CASi nr. | Näitaja | Hinnang     | Liik | Kokkupuute kestus |
| Glütseriin   | 56-81-5  | LC50    | 54.000 mg/l | kala | 96 h              |

### Biolagunemine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: 1K24

### 12.2 Lagunduvuse protsess

| Segu tootekomponentide lagunduvus |          |                          |                 |      |        |         |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|------|--------|---------|
| Aine nimetus                      | CASi nr. | Protsess                 | Lagunemise määr | Aeg  | Meetod | Allikas |
| Glütseriin                        | 56-81-5  | biotiline/<br>abiotiline | 63 %            | 14 d |        |         |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

| Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal |          |     |                                |          |
|--|----------|-----|--------------------------------|----------|
| Aine nimetus   | CASi nr. | BCF | Log KOW                        | BOD5/COD |
| Glütseriin   | 56-81-5  |     | -1,75 (pH väärtus: 7,4, 25 °C) |          |

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisosa pole loetletud.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

## 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number** ei kehti nõuded veo eeskirjadele
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** määratud
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** puudub
- 14.4 Pakendirühm** määratud
- 14.5 Keskkonnaohud** pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Lisainformatsioon puudub.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.
- 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas**
- Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave**  
ADR, RID ja ADN ei kehti.
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave**  
IMDG ei kehti.
- Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave**  
ICAO-IATA ei kehti.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

**Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu**  
Ükski koostisosa pole loetletud.

**Seveso direktiiv**

| 2012/18/EL (Seveso III) |                            |   |          |
|-------------------------|----------------------------|---|----------|
| Nr                      | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märk med |
|                         | määratud                   |   |          |

**Decopaint direktiiv**

|          |     |
|----------|-----|
| LOÜ sisu | 0 % |
|----------|-----|

**Tööstusheidete direktiiv (IED)**

|          |     |
|----------|-----|
| LOÜ sisu | 0 % |
|----------|-----|

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanaleregistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus narkootikumide lähteainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

rahvusvahelisele eelnevalt teatatud nõusoleku (PIC) protseduurile kehtivad kemikaalid (PIC-protseduur).

### Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

### Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

### Riiklikud loetelud

| Riik | Loetelu    | Staatus                         |
|------|------------|---------------------------------|
| AU   | AIIC       | kõik koostisosad pole loetletud |
| CA   | DSL        | kõik koostisosad pole loetletud |
| CA   | NDSL       | kõik koostisosad pole loetletud |
| CN   | IECSC      | kõik koostisosad on loetletud   |
| EU   | ECSI       | kõik koostisosad on loetletud   |
| EU   | REACH Reg. | kõik koostisosad pole loetletud |
| JP   | CSCL-ENCS  | kõik koostisosad pole loetletud |
| JP   | ISHA-ENCS  | kõik koostisosad pole loetletud |
| KR   | KECI       | kõik koostisosad pole loetletud |
| MX   | INSQ       | kõik koostisosad pole loetletud |
| NZ   | NZIoC      | kõik koostisosad on loetletud   |
| PH   | PICCS      | kõik koostisosad on loetletud   |
| TR   | CICR       | kõik koostisosad pole loetletud |
| TW   | TCSI       | kõik koostisosad on loetletud   |
| US   | TSCA       | kõik koostisosad pole loetletud |

#### Legend

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

### Legend

|            |   |
|------------|---|
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NDSL       | Non-domestic Substances List (NDSL)                                     |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registreeritud ained  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)   | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)  | Hõlma ohutus nõuded |
|------|---|---|---------------------|
| 15.1 | Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt: ükski koostisosa pole loetletud  |   | jah                 |
| 15.1 |   | Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII): muudatus loetelus (tabel)   | jah                 |
| 15.1 | Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu: Ükski koostisosa pole loetletud. (Või Aine kontsentratsioon segus: <0.1 % Massi kontsentratsioon) | Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu: Ükski koostisosa pole loetletud.  | jah                 |
| 15.1 | Vee raamidirektiiv  |   | jah                 |
| 15.1 |   | Saasteainete loetelu: muudatus loetelus (tabel)   | jah                 |
| 15.1 |   | Muu teave:<br>Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta. | jah                 |
| 15.1 |   | Riiklikud loetelud: muudatus loetelus (tabel)   | jah                 |

### Lühendid ja akronüümid

| Lühend | Lühendite kirjeldused   |
|--------|---|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe) |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)  |
| BCF    | Biokontsentratsioonitegur   |
| BOD    | Biokeemiline hapnikutarve   |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia

toote number: **1K24**

| Lühend                          | Lühendite kirjeldused   |
|---------------------------------|---|
| CASI                            | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu  |
| CLP                             | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist   |
| COD                             | Keemiline hapnikutarve  |
| DGR                             | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)   |
| DNEL                            | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)  |
| EINECS                          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)  |
| ELINCS                          | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)  |
| EÜ nr                           | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust  |
| GHS                             | "Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt  |
| IATA                            | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon   |
| IATA/DGR                        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)   |
| ICAO                            | International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon)  |
| IMDG                            | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)  |
| indeks nr.                      | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode   |
| LC50                            | Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul |
| LD50                            | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul                                  |
| log KOW                         | n-Oktanool/vesi   |
| LOÜ                             | Lenduvad orgaanilised ühendid   |
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | Lühiajaline piirnorm  |
| Määrus nr 293                   | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"  |
| NLP                             | No-Longer Polymer (endine polümeer)   |
| PBT                             | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)   |
| piirnorm                        | Aja-kaalu keskmine  |
| piirnormi lagi                  | Lagiväärtus   |
| PNEC                            | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)   |
| REACH                           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)   |
| RID                             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)  |
| VOA                             | Väga ohtlik aine  |
| vPvB                            | Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)   |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## **ROTI®Plate90 DG18 ISO 21527-2, ISO 11133, kasutamiseks valmis, steriilne, mikrobioloogia**

toote number: **1K24**

---

### **Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad**

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

### **Klassifitseerimise protseduur**

Füüsikalised ja keemilised omadused. Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal. Terviseohud. Keskkonnaohud. Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

### **Lahtiütlus**

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.