



# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 30.09.2025 Versioon: 1.0

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

### 1.1. Tootetähis

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                                                       |
| Kaubanduslik nimetus | : Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE) |
| Tootekood            | : NCM1006                                                    |
| Tooteliik            | : Food Safety -- [Food Safety]                               |
| Osa number           | : NCM1006 700004800 700004801 700004804                      |

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

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aine/segude kasutusala | : Laborikemikaalid<br>Teaduslik uurimis- ja arendustegevus |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : 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) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus ei ole kohaldatav

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

### Koostisaine

|                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele  | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                                                             | Tootetähis                            | %           | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kaolin<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DK, ES,<br>FI, FR, GB, HR, IE, PL, PT, IS, CH) | CAS nr: 1332-58-7<br>EÜ nr: 310-194-1 | ≥ 15 – < 25 | Klassifitseerimata                                                   |
| Sodium cholate                                                                                                                                      | CAS nr: 361-09-1<br>EÜ nr: 206-643-5  | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium deoxycholate                                                                                                                                 | CAS nr: 302-95-4<br>EÜ nr: 206-132-7  | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302<br>STOT SE 3, H335                    |
| Sodium pyruvate                                                                                                                                     | CAS nr: 113-24-6<br>EÜ nr: 204-024-4  | ≥ 1 – < 5   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ferric ammonium citrate<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, GB)                           | CAS nr: 1185-57-5<br>EÜ nr: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5   | Klassifitseerimata                                                   |

H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.                               |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega.                                                          |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.                                          |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.         |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel   | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduda võib tolmu võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tolmu võib nahavoltidesse kogunemisel või liibuvate riiete kandmisel põhjustada ärritust.                            |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduv tolmu võib põhjustada silmade ärritust.                                                              |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel    | : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).                                                                                                                      |

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

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.    |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Tuleoht                                | : Tuleohtu ei ole.             |
| Plahvatusoht                           | : Otsest plahvatusohtu ei ole. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutuskaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.                                          |

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | : Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Tavapersonal

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. |
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon.         |

#### Päästetöötajad

|                     |                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateave 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
| Hädaolukorraplaanid | : Evakueerida mittevajalik personal.                                                                                |

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | : Kuiva kühvli kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata. |
| Puhastusmeetodid | : Korjata toode mehaaniliselt üles.                                                              |
| Muu teave        | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.                      |

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateave 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.                                    |
| Hügieenimeetmed                                         | : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. |

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tehnilised abinõud   | : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast. |
| Ladustamistingimused | : Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.                          |
| Säilitustemperatuur  | : 2 – 8 °C                                                           |
| Pakkematerjalid      | : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.        |

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

#### Hingamisteede kaitsmine

##### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

##### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Füüsikaline olek          | : Tahke             |
| Värv                      | : Off-white.        |
| Välimus                   | : Pulber.           |
| Lõhn                      | : Omadus.           |
| Lõhnaläve                 | : Puudub            |
| Sulamispunkt              | : Puudub            |
| Külmumispunkt             | : Mittekohaldatav   |
| Keemispunkt               | : Puudub            |
| Süttivus                  | : Süttimatu         |
| Alumine plahvatuspiir     | : Mittekohaldatav   |
| Ülemine plahvatuspiir     | : Mittekohaldatav   |
| Leekpunkt                 | : Mittekohaldatav   |
| Ise süttimistemperatuur   | : Mittekohaldatav   |
| Lagunemistemperatuur      | : Puudub            |
| pH                        | : 7,1 – 7,5         |
| Lahuse pH                 | : Puudub            |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Mittekohaldatav   |
| Lahustuvus                | : Soluble in water. |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub          |
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub          |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav |
| Osakese suurus                           | : Puudub          |

## 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

| Kaolin (1332-58-7)                     |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kg Source: HSDB                                                                                  |
| LD50 naha kaudu rotil                  | > 5000 mg/kg Source: HSDB                                                                                  |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | ≥ 5 mg/l                                                                                                   |
| Sodium pyruvate (113-24-6)             |                                                                                                            |
| LD50 suukaudselt                       | 3533 mg/kehamassi kg (Mouse, Experimental value, Oral)                                                     |
| LD50 naha kaudu rotil                  | > 3000 mg/kehamassi kg (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)                                    |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)    |                                                                                                            |
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                                                                                                     |
| LD50 naha kaudu küülikul                   | > 7940 mg/kg Source: ECHA                                                                                           |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>           |                                                                                                                     |
| LD50 suukaudselt                           | 2400 mg/kehamassi kg Animal: mouse                                                                                  |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>      |                                                                                                                     |
| LD50 suu kaudu rottil                      | 1370 mg/kg (Rat, Oral)                                                                                              |
| Nahasöövitus/-ärritus                      | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>                  |                                                                                                                     |
| pH                                         | 4,5 Source: hsdh                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>          |                                                                                                                     |
| pH                                         | 7 (10 %)                                                                                                            |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                                                                                                     |
| pH                                         | 6 – 8 Source: ECHA                                                                                                  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>           |                                                                                                                     |
| pH                                         | 8 – 9,5 (5 %)                                                                                                       |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>      |                                                                                                                     |
| pH                                         | 7,5 – 9 (2 %)                                                                                                       |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus       | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>                  |                                                                                                                     |
| pH                                         | 4,5 Source: hsdh                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>          |                                                                                                                     |
| pH                                         | 7 (10 %)                                                                                                            |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                                                                                                     |
| pH                                         | 6 – 8 Source: ECHA                                                                                                  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>           |                                                                                                                     |
| pH                                         | 8 – 9,5 (5 %)                                                                                                       |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>      |                                                                                                                     |
| pH                                         | 7,5 – 9 (2 %)                                                                                                       |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine  | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)                  |
| Mutageensus sugurakkudele                  | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)                  |
| Kantseroogeensus                           | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)                  |
| Reproduktiivtoksilisus                     | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)                  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                                                                                                     |
| NOAEL (loom/isane, F0/P)                   | 595,9 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                              |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Sodium deoxycholate (302-95-4)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

Viskoossus, kinemaatiline : Mittekohaldatav

### Sodium pyruvate (113-24-6)

Viskoossus, kinemaatiline : Not applicable (solid)

### Sodium deoxycholate (302-95-4)

Viskoossus, kinemaatiline : Not applicable (solid)

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Sodium pyruvate (113-24-6)

LC50 - Kala [1] : > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)

EC50 - Koorikloomad [1] : > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

EC50 72h - Vetikad [1] : 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 96h - Vetikad [1] : 94800000 mg/l Source: ECOSAR

ErC50 vetikad : > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) : 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

LC50 - Kala [1] : > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

LC50 - Kala [2] : > 100 mg/l Test organisms (species): other:

EC50 - Koorikloomad [1] : 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 72h - Vetikad [1] : > 100 mg/l Test organisms (species): other:

ErC50 vetikad : > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>      |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                       | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| EC50 - Muud veeorganismid [1]         | 35,8713 mg/l Test organisms (species):                             |
| EC50 72h - Vetikad [1]                | 169,7059 mg/l Test organisms (species):                            |
| EC50 96h - Vetikad [1]                | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b> |                                                                    |
| LC50 - Kala [1]                       | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR                                       |
| EC50 96h - Vetikad [1]                | 968,709 mg/l Source: ECOSAR                                        |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| <b>Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)</b> |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Ei degradeeru kiirelt                         |
| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>                                         |                                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Biodegradability: not applicable.             |
| Keemiline hapnikutarve (KHT)                                      | Not applicable (inorganic)                    |
| ThOD                                                              | Not applicable (inorganic)                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                                 |                                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Readily biodegradable in water.               |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                        |                                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Readily biodegradable in water.               |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>                                  |                                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Not readily biodegradable in water.           |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                             |                                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                             | Biodegradability in water: no data available. |

## 12.3. Bioakumulatsioon

| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>                  |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulatsioon                           | No bioaccumulation data available.                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>          |                                                                                                                       |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)      | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakumulatsioon                           | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |                                                                                                                       |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)      | -0,737 (Calculated, 25 °C)                                                                                            |
| Bioakumulatsioon                           | Not bioaccumulative.                                                                                                  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>           |                                                                                                                       |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)      | -0,29 (Calculated, KOWWIN)                                                                                            |
| Bioakumulatsioon                           | Not bioaccumulative.                                                                                                  |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Sodium deoxycholate (302-95-4)        |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 1,24 (Estimated value)                           |
| Bioakumulatsioon                      | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| Kaolin (1332-58-7) |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pindpinevus                | No data available in the literature                   |
| Ökoloogia - pinnas         | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas                  | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium cholate (361-09-1) |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Liikuvus pinnases         | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ökoloogia - pinnas        | Highly mobile in soil.                                |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas             | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

| Koostisaine                                                                    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele  | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piirkondlik jäätmete määrus                     | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                                                           |
| Jäätmetöötlusmeetodid                           | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                |
| Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks | : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.                                                           |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused           | : Järgida kehtivaid tahkete jäätmete kõrvaldamise eeskirju. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. |
| Lisateave                                       | : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.                                                                      |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                                   | IMDG          | IATA          | ADN             | RID             |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |               |               |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>  |               |               |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |               |               |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>             |               |               |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |               |               |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Reguleerimata | Reguleerimata | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub                      |               |               |                 |                 |

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

Mittekohaldatav

### merevedu

Reguleerimata

### Õhuvedu

Reguleerimata

### Siseveetransport

Mittekohaldatav

### Raudteetransport

Mittekohaldatav

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### Siseriiklikud eeskirjad

### Prantsusmaa

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                    | Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA                             |
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe          |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                         |
| ATE                      | Akute toksilisuse hinnang                                                        |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                                        |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                         |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                                  |
| CAS nr                   | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                                          |
| CLP                      | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                                     |
| CSA                      | Kemikaaliohutuse hindamine                                                       |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                          |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                  |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                          |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                            |
| ED                       | Endokriinfunktsiooni kahjustav                                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                                 |
| EWC                      | Euroopa jäätmeleend                                                              |
| IARC                     | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                            |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                                    |
| IMDG                     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri                                     |
| LC50                     | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                              |
| LD50                     | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                     |
| LOAEL                    | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                |
| Log Kow                  | N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)                                            |
| Log Pow                  | N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                            |

# Harlequin® Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (CASE)

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| MAK                           | maksimaalne töökoha kontsentratsioon                                          |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                  |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                              |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                             |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                                      |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                      |
| OEL                           | Töökeskkonna piirnorm                                                         |
| OSHA                          | Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi tervishoiu ja -ohutuse amet |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                         |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                               |
| IKV                           | Isikukaitsevahendid                                                           |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                             |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                                   |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                                  |
| TF                            | Tehniline funktsioon                                                          |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                                           |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu                   |
| TWA                           | Ajaliselt kaalutud keskmine                                                   |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                                                 |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                             |
| UFI                           | Unikaalne koostise tähis                                                      |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)        | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                                                 |
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                            |
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                            |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                     |
| Skin Sens. 1B                   | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                                                 |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |
| H302                            | Allaneelamisel kahjulik.                                                                |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                            |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                     |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                                 |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                            |
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja