

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|                    |  |
|--------------------|--|
| Productvorm        | : Mengsel  |
| Handelsnaam        | : Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE) |
| Productcode        | : NCM1016  |
| Producttype        | : Food Safety -- [Food Safety]   |
| Onderdeelnummer(s) | : NCM1016 700004840 700004844  |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Laboratoriumchemicaliën<br>Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling |
|------------------------------------|---|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |  |
|------------|--|
| Noodnummer | : 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) |
|------------|--|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie                  | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|--|---------------------------------------|-------------|--|
| Kaolin<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DK, ES, FI, FR, GB, HR, IE, PL, PT, IS, CH) | CAS-Nr: 1332-58-7<br>EG-Nr: 310-194-1 | ≥ 15 – < 25 | Niet ingedeeld   |
| Sodium cholate   | CAS-Nr: 361-09-1<br>EG-Nr: 206-643-5  | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Sodium deoxycholate  | CAS-Nr: 302-95-4<br>EG-Nr: 206-132-7  | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT SE 3, H335                        |
| Sodium pyruvate  | CAS-Nr: 113-24-6<br>EG-Nr: 204-024-4  | ≥ 1 – < 5   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ferric ammonium citrate<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, GB)                        | CAS-Nr: 1185-57-5<br>EG-Nr: 214-686-6 | ≥ 1 – < 5   | Niet ingedeeld   |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden. Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. Stof kan irritatie in de huidplooien veroorzaken of bij contact bij het dragen van strakke kleding.     |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. Stofdeeltjes van dit product kunnen een oogirritatie veroorzaken.                                       |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.   |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Geen brandgevaar.  
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

##### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken.  
Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                      |   |
|----------------------|---|
| Opslagvoorwaarden    | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.  |
| Opslagtemperatuur    | : 2 – 8 °C  |
| Verpakkingsmateriaal | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Kaolin (1332-58-7)                            |   |
|---|---|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |   |
| Lokale naam                                   | Kaolin (fraction alvéolaire) # Kaolien (inadembare fractie) |
| OEL TWA                                       | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Referentie Wetgeving                          | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                  |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)           |   |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |   |
| OEL TWA                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                |
| Kleur   | : Wit. Gebroken wit.  |
| Voorkomen                                       | : Poeder.             |
| Geur  | : Karakteristiek.     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar    |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing |
| Viampunt  | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH  | : 7,1 – 7,5           |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar    |

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Kaolin (1332-58-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg Source: HSDB |
| LD50 dermaal rat                          | > 5000 mg/kg Source: HSDB |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | ≥ 5 mg/l                  |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal       | 3533 mg/kg lichaamsgewicht (Mouse, Experimental value, Oral)                  |
| LD50 dermaal rat | > 3000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 dermaal konijn | > 7940 mg/kg Source: ECHA  |

#### Sodium cholate (361-09-1)

|            |  |
|------------|--|
| LD50 oraal | 2400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse |
|------------|--|

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

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| LD50 oraal rat | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
|----------------|------------------------|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
|-------------------------|---|

#### Kaolin (1332-58-7)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 4,5 Source: hsdB |
|----|------------------|

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

|    |          |
|----|----------|
| pH | 7 (10 %) |
|----|----------|

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

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
|----|--------------------|

#### Sodium cholate (361-09-1)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
|----|---------------|

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

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
|----|---------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)<br>pH: 7,1 – 7,5 |
|--------------------------------|---|

#### Kaolin (1332-58-7)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 4,5 Source: hsdB |
|----|------------------|

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium pyruvate (113-24-6)   |  |
|--|--|
| pH   | 7 (10 %)   |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                                  |  |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA   |
| Sodium cholate (361-09-1)  |  |
| pH   | 8 – 9,5 (5 %)  |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                                       |  |
| pH   | 7,5 – 9 (2 %)  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                             | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                      | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Carcinogeniteit  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Giftigheid voor de voortplanting                                     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                                  |  |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)                                       | 595,9 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                   |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                                       |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                     | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE) |  |
| Viscositeit, kinematisch   | Niet van toepassing  |
| Sodium pyruvate (113-24-6)   |  |
| Viscositeit, kinematisch   | Not applicable (solid)   |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)                                       |  |
| Viscositeit, kinematisch   | Not applicable (solid)   |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>   |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1]   | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)   |
| EC50 - Schaaldieren [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 - Algen [1]  | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| EC50 96u - Algen [1]  | 94800000 mg/l Source: ECOSAR   |
| ErC50 algen   | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (chronisch)  | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                                  |  |
| LC50 - Vissen [1]   | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)   |
| LC50 - Vissen [2]   | > 100 mg/l Test organisms (species): other:  |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)   |
| EC50 72h - Algen [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): other:  |
| ErC50 algen   | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>  |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]   | 35,8713 mg/l Test organisms (species):   |
| EC50 72h - Algen [1]  | 169,7059 mg/l Test organisms (species):  |
| EC50 96u - Algen [1]  | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>                                       |  |
| LC50 - Vissen [1]   | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR   |
| EC50 96u - Algen [1]  | 968,709 mg/l Source: ECOSAR  |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>                                |  |
| <b>Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)</b> |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Niet snel afbreekbaar  |
| <b>Kaolin (1332-58-7)</b>   |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Biodegradability: not applicable.  |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)   | Not applicable (inorganic)   |
| ThZV  | Not applicable (inorganic)   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>   |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Readily biodegradable in water.  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                                  |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Readily biodegradable in water.  |
| <b>Sodium cholate (361-09-1)</b>  |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Not readily biodegradable in water.  |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Sodium deoxycholate (302-95-4)  |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Kaolin (1332-58-7) |  |
|--------------------|--|
| Bioaccumulatie     | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

| Sodium pyruvate (113-24-6)                      |   |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Not bioaccumulative.  |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)             |                            |
|---|----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Not bioaccumulative.       |

| Sodium cholate (361-09-1)                       |                            |
|---|----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioaccumulatie                                  | Not bioaccumulative.       |

| Sodium deoxycholate (302-95-4)                  |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,24 (Estimated value)                           |
| Bioaccumulatie                                  | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Sodium pyruvate (113-24-6) |   |
|----------------------------|---|
| Oppervlaktespanning        | No data available in the literature                   |
| Ecologie - bodem           | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

| Sodium cholate (361-09-1) |   |
|---------------------------|---|
| Mobiliteit in de bodem    | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ecologie - bodem          | Highly mobile in soil.                                |

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component   |  |
|---|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Component

|  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Kaolin (1332-58-7), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium cholate (361-09-1) |
|--|--|

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |  |
|--|--|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN                 | RID                 |
|---|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                  |                  |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |                  |                     |                     |
| Niet van toepassing   | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|       |  |
|-------|--|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)   |
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF   | Bioconcentratiefactor  |
| BLV   | Biologische grenswaarde  |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |  |
|----------------------------|--|
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer   |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling  |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer  |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie  |
| HO                         | Hormoonontregelaar   |
| EN                         | Europese standaard   |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst   |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                        |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                            |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)            |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                 |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  |
| MAK                        | maximale concentratie op de werkplek   |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                 |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                        |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd  |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                              |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet   |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                                     |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen  |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen            |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie   |
| TF                         | Technische functie   |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)   |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet  |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd   |

# Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI                        | Unieke formule-identificator                  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.