

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Hektoen Enteric (HE) Agar
Productcode	: NCM0006
Producttype	: Food Safety -- [Food Safety]
Onderdeelnummer(s)	: 700002971 NCM0006A 700002972 NCM0006B 700002973 NCM0006C 700004375 NCM006D 700002974 NCM0006E 400000375 NCM0006

#### 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 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
------------------------------------	---

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

##### Fabrikant

Neogen Corporation  
620 Lesher 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: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) 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]

Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Bevat	: D-Salicin

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 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	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium cholate (361-09-1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium cholate (361-09-1)

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]
Sucrose stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, EE, ES, FR, GB, HR, IE, LT, PT)	CAS-Nr: 57-50-1 EG-Nr: 200-334-9	$\geq 15 - < 25$	Niet ingedeeld
Sodium chloride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, LV)	CAS-Nr: 7647-14-5 EG-Nr: 231-598-3	$\geq 5 - < 10$	Niet ingedeeld
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS-Nr: 7772-98-7 EG-Nr: 231-867-5	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
Sodium cholate	CAS-Nr: 361-09-1 EG-Nr: 206-643-5	$\geq 1 - < 5$	Aquatic Chronic 3, H412
Sodium deoxycholate	CAS-Nr: 302-95-4 EG-Nr: 206-132-7	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT SE 3, H335
D-Salicin	CAS-Nr: 138-52-3 EG-Nr: 205-331-6	$\geq 1 - < 5$	Skin Sens. 1, H317
Ferric ammonium citrate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, GB)	CAS-Nr: 1185-57-5 EG-Nr: 214-686-6	$\geq 1 - < 5$	Niet ingedeeld
Sodium carbonate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (RO)	CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr: 207-838-8 EU Catalogus nr: 011-005-00-2	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Eye Irrit. 2, H319

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

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
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.
Zelfbescherming van de eerstehulpverlener	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 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	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.

### 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 brandweelieden

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. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

##### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Opslagtemperatuur : 2 – 30 °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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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)(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

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Lichtgroen.
Voorkomen	: Poeder.
Geur	: Karakteristiek. mild.
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
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7,3 – 7,7
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).

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

## 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)

#### Sucrose (57-50-1)

LD50 oraal rat	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
----------------	---

#### Sodium chloride (7647-14-5)

LD50 oraal rat	> 3980 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

#### 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 carbonate (497-19-8)

LD50 oraal rat	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oraal	2800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermaal	2500 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,2 mg/l/4u

#### 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)
----------------	------------------------

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  
pH: 7,3 – 7,7

Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (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)  
pH: 7,3 – 7,7

Sucrose (57-50-1)	
pH	No data available in the literature
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (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 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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)

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
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)
<b>Hektoen Enteric (HE) Agar</b>	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Not applicable (solid)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Not applicable (solid)
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Not applicable (solid)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
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)

<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
LC50 - Vissen [1]	199000000 mg/l Source: ECOSAR
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
LC50 - Vissen [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (chronisch)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
NOEC chronisch vis	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 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 carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Schaaldieren [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Schaaldieren [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96u - Algen [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
<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>Hektoen Enteric (HE) Agar</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Readily biodegradable in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,69 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	1,12 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,61 (5 day(s), Literature study)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradability: not applicable.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Not applicable (inorganic)
ThZV	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradability: not applicable.

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Not applicable
ThZV	Not applicable
BZV (% van ThZV)	Not applicable
<b>D-Salicin (138-52-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Readily biodegradable in water.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradability: not applicable.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Not applicable (inorganic)
ThZV	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Not readily biodegradable in water.
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	
<b>Sucrose (57-50-1)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,7 (Experimental value)
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
<b>D-Salicin (138-52-3)</b>	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Sucrose (57-50-1)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - bodem	Highly mobile in soil.

Sodium chloride (7647-14-5)	
Oppervlaktespanning	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
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 carbonate (497-19-8)	
Oppervlaktespanning	No data available in the literature
Ecologie - bodem	Low potential for adsorption in soil.

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	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium cholate (361-09-1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Sucrose (57-50-1), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8), 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.

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval.  
Aanvullende informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
: 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. Transportgevarenklasse(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

#### 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

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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)

### Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie	: A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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
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

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
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
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 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

# Hektoen Enteric (HE) Agar

## Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

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.