

# veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 ((REACH), veranderd met 453/2010/EU



## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: **8849**  
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling: 19.05.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Coliforms chromogenic Agar</b>
Artikelnummer	8849
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerd gebruiken	laboratoriumchemicaliën
------------------------------------	-------------------------

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

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

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Abteilung Arbeitssicherheit

**e-mail (bevoegde persoon)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Diensten voor informatie in noodgevallen

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### Indeling overeenkomstig Verordening 1999/45/EG (DPD)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

**Signaalwoord** niet vereist

#### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

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

#### 3.2 Mengsels

##### Beschrijving van het mengsel

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij inslikken

De mond spoelen.

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

Last van maag-darm, Diarree

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
waterstraal, waternevel, droogbluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Tegengaan van stofvorming.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

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

##### Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

##### Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen.

##### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone verluchten.

##### Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Op een droge plaats bewaren.

##### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

##### Aandacht van ander advies

Niet vereist.

##### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

##### • Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Indicatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Bron
DE	stof		i	AGW		10		20	TRGS 900
DE	stof		r	AGW		1,25		2,4	TRGS 900

##### Indicatie

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming gebruiken.

##### Bescherming van de huid

##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilkaatschuk)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm.

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere bescherming

Rustphases voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

**Coliforms chromogenic Agar (ISO)**artikelnummer: **8849****Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

**Beheersing van milieublootstelling**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Fysische toestand	vast (poeder, kristallijn)
Kleur	amber
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

**Andere fysische en chemische parameters**

pH-waarde	6,6 - 7 in 26,45 g/l water bij 25 °C
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	Deze informatie is niet beschikbaar.
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
<u>Explosiegrenswaarden</u>	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenze van stofwolven	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid</u>	
Oplosbaarheid in water	geen informatie beschikbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen te vermijden omstandigheden bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt lichte tot matige irritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

#### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is noch als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

#### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

diarree, braken

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

- **Na inademing**  
geïrriteerdheid, hoest
- **Bij contact met de huid**  
er zijn geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit**  
overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.
- 12.2 Proces van de afbreekbaarheid**  
De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie**  
Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**  
Er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
Er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten**  
Weinig schadelijk voor water.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**  
Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.  
**Informatie betreffende afvalwaterlozing**  
Afval niet in de gootsteen werpen.
- 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie**  
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.
- 13.3 Opmerkingen**  
Afval is te scheiden in de categorieën die door de lokale of nationale afvalbeheerders afzonderlijk kunnen worden behandeld. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | VN-nummer  | (niet onderworpen aan transport-voorschriften)   |
| <b>14.2</b> | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant  |
| <b>14.3</b> | Transportgevaarklasse(n)<br>Klasse                             | niet relevant<br>-   |
| <b>14.4</b> | Verpakkingsgroep   | niet relevant  |
| <b>14.5</b> | Milieugevaren  | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |

## Coliforms chromogenic Agar (ISO)

artikelnummer: 8849

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

### 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

- **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

- **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

Niet onderworpen aan het IMDG.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**

VOS-gehalte 0,57 %

- **Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**

VOS-gehalte 0,57 %

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

#### Nationale voorschriften (Nederland)

- **Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)**

##### Aanduiding waterbezwaarlijkheid

11 weinig schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)

- **SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid**

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.



**Coliforms chromogenic Agar (ISO)**artikelnummer: **8849****15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DPD	Directiva relativa às preparações perigosas (1999/45/EG)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
ppm	parts per million (deeltje per miljoen)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 453/2010/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)**  
niet relevant.

**Disclaimer**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.