

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : Mycobiotic Agar |
| Productcode | : NCM0281 |
| Producttype | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Onderdeelnummer(s) | : NCM0281 400000891 700003652 |

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

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
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]

| | |
|--|------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 | H301 |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 | H341 |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B | H350 |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B | H360 |

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Giftig bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Cycloheximide; Chloramphenicol

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H301 - Giftig bij inslikken.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).

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 | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfat (7758-98-7) ⁽¹⁾ |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfat (7758-98-7) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

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 de stoffen zijn niet 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] |
|--|--|--------------------|--|
| Cycloheximide | CAS-Nr: 66-81-9 EG-Nr: 200-636-0 EU Catalogus nr: 613-140-00-8 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 1 (Oraal), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411 |
| L-(+)-tartaric acid stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, CH) | CAS-Nr: 87-69-4 EG-Nr: 201-766-0 | $\geq 0,5 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Chloramphenicol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LV) | CAS-Nr: 56-75-7 EG-Nr: 200-287-4 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d |
| Copper sulfat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FI, GB, NL, UA); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 7758-98-7 EG-Nr: 231-847-6 EU Catalogus nr: 029-004-00-0 | $< 0,1$ | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---|--|
| 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 | : De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : Eerstehulpverleners dienen op hun eigen bescherming te letten en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken (zie rubriek 8). |

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 | : Giftig bij inslikken. |
| Chronische symptomen | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |

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/gemorst stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|--|

Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. |

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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Mycobiotic 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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- 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. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarenzone dienen regelmatig schoongemaakt te worden.
- Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. 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 : Achter slot bewaren.
- 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

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|--|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Copper(II) sulfate |
| IOEL TWA | 0,01 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Opmerking | (Year of adoption 2014) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

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] adembescherming dragen.

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 | : Beige. |
| Voorkomen | : Poeder. |
| Geur | : Karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet ontvlambaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 6,3 – 6,7 |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : Soluble 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

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Giftig bij inslikken. |
| 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) |

| Mycobiotic Agar | |
|---|---|
| ATE CLP (oraal) | 146,951 mg/kg lichaamsgewicht |
| Cycloheximide (66-81-9) | |
| LD50 oraal rat | 2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| LD50 oraal | 2 mg/kg |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LD50 oraal rat | 2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| LD50 oraal | 2500 mg/kg |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| LD50 oraal rat | 482 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oraal | 300 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1 – 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test |

Mycobiotic 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: 6,3 – 6,7

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| pH | 4 – 5 (2 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| pH | 5 – 7 (1 %) |
| Copper sulfat (7758-98-7) | |
| pH | 4 (3.2 %) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
pH: 6,3 – 6,7

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|--------------------------------------|---------------------|
| pH | 4 – 5 (2 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| pH | 5 – 7 (1 %) |
| Copper sulfat (7758-98-7) | |
| pH | 4 (3.2 %) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Carcinogeniteit : Kan kanker veroorzaken.

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|----------------------------------|---|
| IARC-groep | 2A - Waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens |

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|--|---|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | ≈ 2460 mg/kg lichaamsgewicht Animal: , Animal sex: male |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | ≈ 3200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: , Animal sex: female |

| Copper sulfat (7758-98-7) | |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 16,3 – 17,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| Mycobiotic Agar | |
|-------------------------------|------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
| Cycloheximide (66-81-9) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Viscositeit, kinematisch | Not applicable (solid) |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| 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) |

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study) |
| EC50 72h - Algen [1] | 2,215 mg/l |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Vissen [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| EC50 72h - Algen [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| EC50 96u - Algen [1] | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC chronisch vis | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |
| Chloramphenicol (56-75-7) | |
| LC50 - Vissen [1] | 10 mg/l |
| ErC50 algen | 0,78 mg/l |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| LC50 - Vissen [1] | 38,4 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 7 – 1213 µg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,01 – 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth) |
| EC50 72h - Algen [2] | 18 – 46 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|-----------------------------------|---------------|
| NOEC chronisch vis | 2,2 – 45 µg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 4 – 31 µg/l |
| NOEC chronisch algen | 0,013 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Mycobiotic Agar | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Not readily biodegradable in water. |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Readily biodegradable in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,35 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 0,42 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 0,53 g O ₂ /g stof |

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradable in water. |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biodegradability: not applicable. |
| BZV (% van ThZV) | Not applicable |

12.3. Bioaccumulatie

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|---|--|
| BCF - Andere waterorganismen [1] | 3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,55 (Experimental value) |
| Bioaccumulatie | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioaccumulatie | Not bioaccumulative. |

| Chloramphenicol (56-75-7) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB |
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |

| Copper sulfate (7758-98-7) | |
|---|----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,17 Source: EPISUITE |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulation: not applicable. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Oppervlaktespanning | No data available in the literature |

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| Cycloheximide (66-81-9) | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - bodem | Highly mobile in soil. |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Oppervlaktespanning | No data available in the literature |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - bodem | Highly mobile in soil. |
| Copper sulfate (7758-98-7) | |
| Oppervlaktespanning | No data available in the literature |
| 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 | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹) |

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

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. |
| Ecologische informatie over afval | : De afvoer van het product dient als even gevaarlijk als het product zelf te worden beschouwd, met de kans op milieu-effecten op dezelfde wijze. Houd rekening met het werken met en de afvoer van het afval zoals gedefinieerd door het product zelf. |
| HP-code | : HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. HP7 - „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen. HP11 - „Mutageen”: afvalstoffen die een mutatie, d.w.z. een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel kunnen veroorzaken. |






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| VN 2811 | VN 2811 | VN 2811 | VN 2811 | VN 2811 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide) | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide) | Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide) | GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide) | GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide), 6.1, III, (E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide), 6.1, III | UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Cycloheximide), 6.1, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Lekkage): S-A | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Indelingscode (ADR) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 274, 614 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5kg |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : B3 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP10 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T1 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP33 |
| Tankcode (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) | : TU15, TE19 |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13, CV28 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S9 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 60 |

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3
Instructies voor tanks (IMDG) : T1
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y645
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 670
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 100kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 677
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 200kg
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A5
ERG-code (IATA) : 6L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : T2
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 614, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : T2
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 614
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : B3
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T1
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : SGAH, L4BH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU15
Transportcategorie (RID) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID) : VC1, VC2, AP7
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW28, CW31
Expresspakket (RID) : CE11
Gevarenidificatienummer (RID) : 60

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

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)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 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 tweëërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei 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. 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 Abstracts Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Mycobiotic Agar

Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 1 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Carc. 1B | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Muta. 2 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H300 | Dodelijk bij inslikken. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H360 | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| 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.