

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktets form    | : Blanding  |
| Handelsnavn        | : Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base  |
| Produktkode        | : NCM0081   |
| Produkttype        | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Varenummer(-numre) | : NCM0081 400000792 700003197 NCM0081A 700003198 NCM0081B 700003199 NCM0081C 700004469 NCM0081D |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Laboratoriekemikalier<br>Videnskabelig forskning og udvikling |
|----------------------------------|---|

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### 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. Nødtelefon

|                  |  |
|------------------|--|
| Nødtelefonnummer | : 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) |
|------------------|--|

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Carcinogenicitet, kategori 1B                      | H350 |
| Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3  | H412 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 |      |

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan fremkalde kræft. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Chloramphenicol

Faresætninger (CLP)

: H350 - Kan fremkalde kræft.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.  
P280 - Bær

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent   |   |
|---|---|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII         | Citric acid monohydrate (77-92-9), Copper sulfat (7758-98-7) <sup>(1)</sup> |
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | Citric acid monohydrate (77-92-9), Copper sulfat (7758-98-7) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %                  | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|--------------------|--|
| Chloramphenicol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (LV)  | CAS nr: 56-75-7<br>EC-nummer: 200-287-4                                    | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Citric acid monohydrate<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (CZ, DE, CH)  | CAS nr: 77-92-9<br>EC-nummer: 201-069-1<br>EC Index nummer: 607-750-00-3   | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Copper sulfat<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (FI, GB, NL); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 7758-98-7<br>EC-nummer: 231-847-6<br>EC Index nummer: 029-004-00-0 | $< 0,1$            | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Indånding: støv, tåge), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Førstehjælp generelt               | : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.                  |
| Førstehjælp efter indånding        | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt       | : Vask huden med store mængder vand.   |
| Førstehjælp efter øjenkontakt      | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse       | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Selvbeskyttelse af førstehjælperen | : Førstehjælpsarbejdere vil være udstyret med passende personlige værnemidler.   |

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|  |   |
|--|---|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Ingen under normale forhold. Hvis der er støv tilstede fra dette produkt kan det forårsage irritation af åndedrætsorganerne efter overdreven eksponering ved indånding. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Ingen under normale forhold. Støvet kan forårsage irritation i hudfolder eller ved kontakt, når der bæres stramtsiddende tøj.   |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Ingen under normale forhold. Støv af dette produkt kan forårsage øjenirritation.  |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse  | : Ingen under normale forhold.  |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum.   |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Brandfare   | : Ingen brandfare.               |
| Eksplodingsfare                                   | : Ingen direkte eksplosionsfare. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.         |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.   |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Almene forholdsregler | : Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielsskade. |
|-----------------------|---|

#### For ikke-indsatspersonel

|                    |   |
|--------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug de anbefalede personlige værnemidler.  |
| Nødprocedurer      | : Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. |

#### For indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale.   |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inddæmning           | : Benyt en ren skovl, læg materialerne i en tør container og dæk det til uden at trykke det sammen.                              |
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. |
| Andre oplysninger    | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.   |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet. Begræns mængderne af produkt til det minimale, det er nødvendigt at håndtere, og begræns antallet af eksponerede arbejdere. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Gulve, vægge og andre overflader i farezonen skal rengøres jævnlige.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
- Lagerbetingelser : Opbevares under lås.
- Lagertemperatur : 2 – 30 °C
- Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Copper sulfat (7758-98-7)  |  |
|--|--|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |  |
| Lokalt navn  | Copper(II) sulfat                            |
| IOEL TWA   | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Bemærkning   | (Year of adoption 2014)                      |
| Iovgivningsmæssig henvisning                                     | SCOEL Recommendations                        |

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |                     |
|--|---------------------|
| Fysisk form                                    | : Fast              |
| Farve  | : Beige.            |
| Udseende                                       | : Pulver.           |
| Lugt   | : Karakteristisk.   |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt                                     | : Ikke anvendelig   |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed                                  | : Ikke brændbar.    |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke anvendelig   |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke anvendelig   |
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig   |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig   |
| Nedbrydningsstemperatur                        | : Ikke tilgængeligt |
| pH   | : 5,4 – 5,8         |
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke anvendelig   |
| Opløselighed                                   | : Opløselig i vand. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig   |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|            |            |
|------------|------------|
| LD50, oral | 2500 mg/kg |
|------------|------------|

#### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral rotte | 11700 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))                  |
| LD50, oral      | 5400 mg/kg kropsvægt (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))       |
| LD50 hud rotte  | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

#### Copper sulfat (7758-98-7)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| LD50 oral rotte                    | 482 mg/kg kropsvægt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))              |
| LD50, oral                         | 300 mg/kg   |
| LD50 hud rotte                     | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | 1 – 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)<br>pH: 5,4 – 5,8 |
|------------------------|---|

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 5 – 7 (1 %) |
|----|-------------|

#### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 1,8 (5 %, 25 °C) |
|----|------------------|

#### Copper sulfat (7758-98-7)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 4 (3.2 %) |
|----|-----------|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)<br>pH: 5,4 – 5,8 |
|-----------------------------------|---|

#### Chloramphenicol (56-75-7)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 5 – 7 (1 %) |
|----|-------------|

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | 1,8 (5 %, 25 °C) |
|----|------------------|

### Copper sulfate (7758-98-7)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 4 (3.2 %) |
|----|-----------|

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Kan fremkalde kræft.

### Chloramphenicol (56-75-7)

|             |  |
|-------------|--|
| IARC-gruppe | 2A - Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker |
|-------------|--|

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|------------------------|---|

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 8000 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
|------------------------------|----------------------------------|

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 4000 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
|------------------------------|----------------------------------|

### Copper sulfate (7758-98-7)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 16,3 – 17,3 mg/kg kropsvægt/dag |
|------------------------------|---------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|-----------------------------|--|

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

### Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskositet, kinematisk | Ikke anvendelig |
|------------------------|-----------------|

### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

### Copper sulfate (7758-98-7)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskositet, kinematisk | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>         |   |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1]                          | 10 mg/l   |
| ErC50 alger                              | 0,78 mg/l   |
| <b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b> |   |
| LC50 - Fisk [1]                          | 440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)     |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]          | > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:  |
| <b>Copper sulfate (7758-98-7)</b>        |   |
| LC50 - Fisk [1]                          | 38,4 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)  |
| EC50 - Skaldyr [1]                       | 7 – 1213 µg/l   |
| EC50 72h - Alger [1]                     | 0,01 – 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth)  |
| EC50 72h - Alger [2]                     | 18 – 46 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
| NOEC kronisk, fisk                       | 2,2 – 45 µg/l   |
| NOEC kronisk, skaldyr                    | 4 – 31 µg/l   |
| NOEC kronisk, alger                      | 0,013 mg/l  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| <b>Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base</b> |  |
|---|--|
| Persistens og nedbrydelighed                | Ikke hurtigt nedbrydeligt                                  |
| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>            |  |
| Persistens og nedbrydelighed                | Biodegradable in water.                                    |
| <b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b>    |  |
| Persistens og nedbrydelighed                | Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD)                  | 0,42 g O <sub>2</sub> /g stof                              |
| Kemisk iltforbrug (COD)                     | 0,728 g O <sub>2</sub> /g stof                             |
| ThOD  | 0,686 g O <sub>2</sub> /g stof                             |
| <b>Copper sulfate (7758-98-7)</b>           |  |
| Persistens og nedbrydelighed                | Biodegradability: not applicable.                          |
| Kemisk iltforbrug (COD)                     | Not applicable (inorganic)                                 |
| ThOD  | Not applicable (inorganic)                                 |
| BOD (% af ThOD)                             | Not applicable   |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| <b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>               |                                  |
|--|----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,14 Source: HSDB                |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Ingen data over bioakkumulation. |
| <b>Citric acid monohydrate (77-92-9)</b>       |                                  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -1,8 – -1,6 (Experimental value) |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Not bioaccumulative.             |

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Copper sulfate (7758-98-7)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | -0,17 Source: EPISUITE           |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Bioaccumulation: not applicable. |

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Citric acid monohydrate (77-92-9)

|  |  |
|--|--|
| Overfladespænding  | No data available in the literature              |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Miljø - jord   | Highly mobile in soil.                           |

#### Copper sulfate (7758-98-7)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Overfladespænding | No data available in the literature                   |
| Miljø - jord      | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

|   |  |
|---|--|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII         | Citric acid monohydrate (77-92-9), Copper sulfate (7758-98-7) <sup>(1)</sup> |
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | Citric acid monohydrate (77-92-9), Copper sulfate (7758-98-7) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|   |   |
|---|---|
| Regional affaldsforordning                          | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.   |
| Metoder til affaldsbehandling                       | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.   |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.   |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                     | : Overhold gældende bestemmelser for bortskaffelse af fast affald. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  |
| Andre farer   | : Tomme beholdere må ikke genbruges.  |
| HP-kode   | : HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft.<br>HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN             | RID             |
|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                |                |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |                |                |                 |                 |
| Ikke anvendelig  | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |                 |                 |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke anvendelig

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

#### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

#### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |  |
|----------------------------|--|
| ACGIH                      | Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnere, USA                          |
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet  |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor  |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)   |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer  |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering               |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)  |
| CSA                        | Kemikaliesikkerhedsvurdering   |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau  |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau  |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer  |
| EC50                       | Median effektiv koncentration  |
| ED                         | Hormonforstyrrende   |
| EN                         | Europæisk standard   |
| EAK                        | Det europæiske affaldskatalog  |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter   |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning   |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation  |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level  |
| Log Kow                    | Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)  |
| Log Pow                    | Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)  |
| MAK                        | maksimal koncentration på arbejdspladsen  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration  |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level  |
| NOEC                       | Nuleffekt-koncentration   |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret   |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde  |
| OSHA                       | Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk   |
| PNEC                       | Beregnet nuleffekt-koncentration  |
| PPE                        | Personlige værnemidler  |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                           |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad  |
| STP                        | Rensningsanlæg  |
| TF                         | Teknisk funktion  |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)  |
| TLM                        | Median tolerancegrænse  |
| TWA                        | Tidsvægtet gennemsnit   |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)   |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende  |
| UFI                        | Unik formelidentifikator  |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:  |  |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral)                   | Akut toksicitet (oral), kategori 3                             |
| Acute Tox. 4<br>(Indånding:støv,tåge) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4               |
| Aquatic Acute 1                       | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                 |
| Aquatic Chronic 1                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1              |
| Aquatic Chronic 3                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3              |
| Carc. 1B                              | Carcinogenicitet, kategori 1B                                  |
| Eye Dam. 1                            | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                  |
| Repr. 2                               | Reproduktionstoksicitet, kategori 2                            |
| Skin Corr. 1                          | Hudætsning/hudirritation, kategori 1                           |
| Skin Irrit. 2                         | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                           |
| STOT RE 2                             | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |  |
|--------------------------------------|--|
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.   |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.  |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H332                                 | Farlig ved indånding.  |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H350                                 | Kan fremkalde kræft.   |
| H361d                                | Mistænkes for at skade det ufødte barn.  |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.               |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                     |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                        |

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.