

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2018

**M0234**

Versie: 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Murashige & Skoog Medium modification No.2A  
(Micro and 3/4 concentration Macro elements)  
Productcode : M0234  
Productgroep : Grondstof

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Fabrikant

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem - The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Contactinformatie leverancier:  
+31(0)23-5319093 (ma-vrij 09:00-17:00)  
+31(0)6-30109355 (buiten kantooruren)

| Organisatie/Bedrijf   | Adres   | Opmerking   |
|---|---|---|
| World Health Organization world directory of poison centres | <a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a> | Raadpleeg website voor een lokaal vergiftigingencentrum |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

## Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof vermijden.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Extra zinnen

: Op basis van onderzoek door TNO te Rijswijk, uitgevoerd in opdracht van Duchefa Biochemie B.V. te Haarlem, bezit het medium geen oxiderende- noch explosieve eigenschappen. Derhalve is de stof niet ingedeeld als zijnde oxiderend (H272, GHS03).

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                      | Productidentificatie   | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Potassium nitrate                         | (CAS-Nr) 7757-79-1<br>(EG-Nr) 231-818-8  | 43,9197 | Ox. Sol. 2, H272                                      |
| Ammonium nitrate                          | (CAS-Nr) 6484-52-2<br>(EG-Nr) 229-347-8  | 38,1408 | Ox. Sol. 3, H272                                      |
| Calciumchloride                           | (CAS-Nr) 10043-52-4<br>(EG-Nr) 233-140-8<br>(EU Identificatie-Nr) 017-013-00-2 | 7,675   | Eye Irrit. 2, H319                                    |
| Magnesium sulfate anhydrous               | (CAS-Nr) 7487-88-9<br>(EG-Nr) 231-298-2  | 4,1919  | Niet ingedeeld  |
| Potassium dihydrogenphosphate             | (CAS-Nr) 7778-77-0<br>(EG-Nr) 231-913-4  | 3,9297  | Niet ingedeeld  |
| Ethylenediaminetetraacetate ferric sodium | (CAS-Nr) 15708-41-5<br>(EG-Nr) 239-802-2                                       | 1,1311  | Niet ingedeeld  |

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|   |  |        |  |
|---|--|--------|--|
| Manganese sulfate monohydrate   | (CAS-Nr) 10034-96-5<br>(EG-Nr) 232-089-9<br>(EU Identificatie-Nr) 025-003-00-4 | 0,5209 | Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Zinc sulphate   | (CAS-Nr) 7446-20-0<br>(EG-Nr) 231-793-3<br>(EU Identificatie-Nr) 030-006-00-9  | 0,2651 | Acute Tox. 4 (Oral),<br>H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Boorzuur<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>(Boric acid)                  | (CAS-Nr) 10043-35-3<br>(EG-Nr) 233-139-2<br>(EU Identificatie-Nr) 005-007-00-2 | 0,1911 | Repr. 1B, H360FD   |
| Potassium iodide  | (CAS-Nr) 7681-11-0<br>(EG-Nr) 231-659-4  | 0,0256 | Acute Tox. 4 (Oral),<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Sodium molybdate dihydrate  | (CAS-Nr) 10102-40-6<br>(EG-Nr) 231-551-7                                       | 0,0077 | Niet ingedeeld   |
| Kobalt(II)chloride<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>(Cobalt dichloride) | (CAS-Nr) 7646-79-9<br>(EG-Nr) 231-589-4<br>(EU Identificatie-Nr) 027-004-00-5  | 0,0008 | Acute Tox. 4 (Oral),<br>H302<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350i<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Copper sulphate   | (CAS-Nr) 7758-99-8<br>(EG-Nr) 231-847-6<br>(EU Identificatie-Nr) 029-004-00-0  | 0,0008 | Acute Tox. 4 (Oral),<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

## Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam               | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen |
|--------------------|--|--------------------------------|
| Boorzuur           | (CAS-Nr) 10043-35-3<br>(EG-Nr) 233-139-2<br>(EU Identificatie-Nr) 005-007-00-2 | (C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD    |
| Kobalt(II)chloride | (CAS-Nr) 7646-79-9<br>(EG-Nr) 231-589-4<br>(EU Identificatie-Nr) 027-004-00-5  | (C >= 0,01) Carc. 1B, H350i    |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |
| EHBO na inademing           | : Breng het slachtoffer naar de buitenlucht.                               |
| EHBO na contact met de huid | : De huid wassen met zachte zeep en water.                                 |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoelen met water.   |

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid, pijn.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim.  
Droog chemisch poeder.  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).  
Verneveld water.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig:  
- CO<sub>x</sub>  
- NO<sub>x</sub>  
- SO<sub>x</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd het opwaaien van verpoederde materialen om stofvorming in de lucht te voorkomen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Draag geschikte beschermende kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Reinigingsmethodes : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 : Vermijd de vorming van stof. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan bij kamertemperatuur  
Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte  
Hygroscopisch  
Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

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

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de handen:

| Type         | Material           | permeatie         | Dikte (mm) | Norm   |
|--------------|--------------------|-------------------|------------|--------|
| Handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0,11       | EN 374 |

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (volgens Europese standaard EN 166 of vergelijkbaar)

#### Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Wanneer overmatig stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen. Type P2 (EN 143)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand                                  | : Vaste stof                |
| Voorkomen  | : Poeder.                   |
| Kleur  | : Wit tot lichtgeel.        |
| Geur   | : Karakteristiek. Zwak.     |
| Geurdrempelwaarde                                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt   | : Geen gegevens beschikbaar |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                     | : Goed oplosbaar in water.  |
| Log Pow                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                   | : Geen gegevens beschikbaar |

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij:

- COx
- NOx
- SOx
- Fosforoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Acute toxiciteit                         | : Niet ingedeeld                     |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt huidirritatie.         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                     |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                     |

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld                               |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                               |
| Gevaar bij inademing             | : Niet ingedeeld                               |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| Murashige & Skoog Medium modification No.2A<br>(Micro and 3/4 concentration Macro elements) |   |
|---|---|
| Component   |   |
| Boorzuur (10043-35-3)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG             | IATA             |
|---|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| ADR                                     | IMDG             | IATA             |
|---|------------------|------------------|
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>   |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>           |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |                  |                  |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Landtransport

Niet gereguleerd

### - Transport op open zee

Niet gereguleerd

### - Luchttransport

Niet gereguleerd

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van  $\geq 0,1\%$  of met een lagere specifieke limiet: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

#### Duitsland

Referentie naar AwSV

: Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV

: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Manganese sulfate monohydrate, Kobalt(II)chloride zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Manganese sulfate monohydrate is aanwezig



# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig     |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Boorzuur, Kobalt(II)chloride zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Boorzuur is aanwezig                       |

### Denemarken

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Aanbevelingen Deense regelgeving | : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen<br>De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd |
|----------------------------------|--|

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

|       |  |
|-------|--|
| ATE   | Schatting van de acute toxiciteit  |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  |
| BCF   | Bioconcentratiefactor  |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten  |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen   |
| 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   |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research). |
|-----------------|--|

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4                     |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 |

# Murashige & Skoog Medium modification No.2A (Micro and 3/4 concentration Macro elements)

M0234

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3   |
| Carc. 1B          | Carcinogeniteit (inhalatie) 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  |
| Ox. Sol. 2        | Oxiderende vaste stoffen, categorie 2   |
| Ox. Sol. 3        | Oxiderende vaste stoffen, categorie 3   |
| Repr. 1B          | Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B  |
| Repr. 1B          | Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B  |
| Resp. Sens. 1     | Sensibilisatie van de luchtwegen, categorieën 1   |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2  |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, categorieën 1   |
| STOT RE 2         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2                              |
| STOT SE 3         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H272              | Kan brand bevorderen; oxiderend.  |
| H302              | Schadelijk bij inslikken.   |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H334              | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                |
| H335              | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H341              | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.   |
| H350i             | Kan kanker veroorzaken bij inademing.   |
| H360F             | Kan de vruchtbaarheid schaden.  |
| H360FD            | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind 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.                             |

SDS Biochemie versie 2018

*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.*