

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|             |  |
|-------------|--|
| Productvorm | : Mengsel  |
| Naam        | : May-Grünwald's oplossing eosine-methyleenblauw aangepast voor microscopie    |
| Handelsnaam | : NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy |
| EG-Nr       | : 200-659-6  |
| CAS-Nr      | : 67-56-1  |
| Productcode | : EOBL-MSD   |

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 ( Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia ( ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|  |      |
|--|------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                    | H225 |
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                    | H301 |
| Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                    | H311 |
| Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                              | H331 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                              | H319 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1 | H370 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16                        |      |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## 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]  |
|----------|--|----|--|
| methanol | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel), H331<br>STOT SE 1, H370 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam     | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen   |
|----------|--|--|
| methanol | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-001-00-X<br>REACH-nr: 01-2119433307-44 | ( $3 \leq C < 10$ ) STOT SE 2, H371<br>( $10 \leq C < 100$ ) STOT SE 1, H370 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp invoeren, indien pijn of roodheid aanhoudt.                                     |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan gebeuren: irritatie.                     |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan oogirritatie veroorzaken.                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : misselijkheid, braken. Buikpijn.             |

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder. |
|------------------------|---|

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Brandgevaar  | : Brandbare vloeistof. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : damp.                |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Overige informatie                   | : Ontvlambaar.  |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Algemene maatregelen | : De dampen niet inademen. |
|----------------------|----------------------------|

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

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |
|----------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
|----------------------|---|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1) |   |
|--|---|
| <b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                              |   |
| IOEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| <b>methanol (67-56-1)</b>  |   |
| <b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                              |   |
| Lokale naam  | Methanol  |
| IOEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| Opmerking  | skin  |
| Referentie voorschriften   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                |   |
| Lokale naam  | Alcool méthylique (méthanol)  |
| VME (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 200 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)   | 1300 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]   | 1000 ppm  |
| Opmerking  | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |
| Referentie voorschriften   | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| <b>methanol (67-56-1)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale naam  | Methanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| Piekbegrenzing   | 4(II)  |
| Opmerking  | DFG,EU,H,Y   |
| Referentie voorschriften   | TRGS900  |
| <b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |  |
| Lokale naam  | Metanolo   |
| OEL TWA  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| Opmerking  | pelle  |
| Referentie voorschriften   | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>             |  |
| Lokale naam  | Metanol (Álcool metílico)  |
| OEL TWA [ppm]  | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]   | 250 ppm  |
| Referentie voorschriften   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |  |
| Lokale naam  | Metanol (Alcohol metílico)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Opmerking  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Referentie voorschriften   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Spanje - Biologische limietwaarden</b>                          |  |
| BLV  | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)   |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam  | Methanol   |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| methanol (67-56-1)       |   |
|--------------------------|---|
| WEL TWA [1]              | 266 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA [2]              | 200 ppm   |
| WEL STEL                 | 333 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (ppm)           | 250 ppm   |
| Opmerking                | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referentie voorschriften | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE  |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

| NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1) |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>  |                              |
| Acuut - systemische effecten, dermaal  | 40 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie  | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie   | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 40 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>  |                              |
| Acuut - systemische effecten, dermaal  | 8 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie  | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie   | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie  | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal  | 8 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie   | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                              |
| PNEC aqua (zacht water)  | 20,8 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)   | 2,08 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)  | 1540 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>   |                              |
| PNEC sediment (zoet water)   | 77 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)   | 7,7 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                              |
| PNEC bodem   | 3,18 mg/kg droog gewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                              |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie  | 100 mg/l                     |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar                     |
| Kleur                        | : Blauw.                        |
| Geur                         | : Niet beschikbaar              |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar              |
| Smeltpunt                    | : -97,8 °C                      |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar              |
| Kookpunt                     | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Ontvlambaarheid              | : Niet beschikbaar              |
| Explosiegrenzen              | : Niet beschikbaar              |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : 5,5 vol %                     |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : 44 vol %                      |
| Vlampunt                     | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa  |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : Niet beschikbaar              |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar              |
| pH                           | : Niet beschikbaar              |
| Viscositeit, kinematisch     | : Niet beschikbaar              |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Viscositeit, dynamisch                          | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water.  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar   |
| Dampspanning                                    | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C  |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar   |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar   |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C                                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar   |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing  |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

ZINKPOEDER. Aluminium.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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)   | : Giftig bij contact met de huid. |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Giftig bij inademing.           |

| NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1) |   |
|--|---|
| LD50 oraal rat   | 1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| ATE CLP (dermaal)  | 300 mg/kg lichaamsgewicht                     |
| ATE CLP (gassen)   | 700 dpmv/4u                                   |
| ATE CLP (dampen)   | 3 mg/l/4u                                     |
| ATE CLP (stof, nevel)  | 0,5 mg/l/4u                                   |

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie        | : Niet ingedeeld                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |



# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |                  |
|--|------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |

### NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | < 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male |
|--------------------------------|--|

STOT bij eenmalige blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen.

### methanol (67-56-1)

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen. |
|----------------------------------|---------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 2340 mg/kg lichaamsgewicht Animal: monkey, Animal sex: male |
|------------------------------|---|

|   |                              |
|---|------------------------------|
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,13 mg/l air Animal: monkey |
|---|------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,013 mg/l air Animal: monkey |
|---|-------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### methanol (67-56-1)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,754 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken, Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy (67-56-1)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
|-------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 96u - Algen [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|----------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| NOEC (chronisch) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|---|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

### methanol (67-56-1)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,77 |
|---|-------|

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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    | : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |
| EURAL-code                  | : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR)  | : UN 1230 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 1230 |
| VN-nr (IATA) | : UN 1230 |
| VN-nr (ADN)  | : UN 1230 |
| VN-nr (RID)  | : UN 1230 |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : METHANOL                                  |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : METHANOL                                  |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : Methanol                                  |
| Officiële vervoersnaam (ADN)        | : METHANOL                                  |
| Officiële vervoersnaam (RID)        | : METHANOL                                  |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)      |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II             |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN)  | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II             |
| Omschrijving vervoerdocument (RID)  | : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II             |

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Transportgevaarklasse(n) (ADR) | : 3 (6.1) |
| Gevaarsetiketten (ADR)         | : 3, 6.1  |
| :                              | :         |



#### IMDG

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Transportgevaarklasse(n) (IMDG) | : 3 (6.1) |
|---------------------------------|-----------|



# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad



according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3, 6.1  
:  
:  



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3 (6.1)  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3, 6.1  
:  
:  


### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3 (6.1)  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3, 6.1  
:  
:  


### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3 (6.1)  
Gevaarsetiketten (RID) : 3, 6.1  
:  
:  


## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Marine verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : FT1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 279  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankcode (ADR) : L4BH  
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU15

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S19  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 336  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 279  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : B  
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2  
Vlampunt (IMDG) : 12°C c.c.  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 352  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A104, A113  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : FT1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 279, 802  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01, VE02  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : FT1  
Bijzondere bepaling (RID) : 279  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |              |
|---|--------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T7         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP2        |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)  | : L4BH       |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                                 | : TU15       |
| Transportcategorie (RID)  | : 2          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW28 |
| Expresspakket (RID)   | : CE7        |
| Gevarenidentificatienummer (RID)  | : 336        |

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

###### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op   |
|-----------------|---|
| 3(b)            | NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy ; methanol |
| 40.             | methanol  |
| 3.              | NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy ; methanol |
| 3(a)            | NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy ; methanol |

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Frankrijk

| Beroepsziektes |   |
|----------------|---|
| Code           | Beschrijving  |
| RG 84          | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

#### Duitsland

|  |  |
|--|--|
| Waterbedreigingsklasse (WGK)                             | : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).   |
| Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)           | : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)  |

#### Nederland

|   |  |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| 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 | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : methanol is aanwezig                   |

#### Denemarken

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Brandgevaarlijkheidsklasse          | : Klasse I-1   |
| Opslagcapaciteit                    | : 1 liter  |
| Opmerkingen betreffende de indeling | : F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd   |
| Deense nationale voorschriften      | : 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 |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3               |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3         |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel)     | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3               |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2               |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                               |

# NU1230 May-Grünwald's solution eosine-methylene blue modified for microscopy

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |  |
|---|--|
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                       |
| H331                                    | Giftig bij inademing.  |
| H370                                    | Veroorzaakt schade aan organen.  |
| H371                                    | Kan schade aan organen) veroorzaken.                                     |
| STOT SE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1 |
| STOT SE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 |

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.