

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data di pubblicazione: 28/12/2012 Data di revisione: 04/01/2023 Sostituisce la versione di: 10/01/2019 Versione: 3.1

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia  
Denominazione commerciale : NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia  
Numero CE : 200-659-6  
Numero CAS : 67-56-1  
Codice prodotto : EOBL-MSD

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Casella postale 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. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +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)"

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029    |          |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225  
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 H301  
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3 H311  
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 H331  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1 H370  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H370 - Provoca danni agli organi.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

| Nome                      | Identificatore del prodotto  | %  | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------|--|----|--|
| metanolo; alcool metilico | Numero CAS: 67-56-1<br>Numero CE: 200-659-6<br>Numero indice EU: 603-001-00-X<br>no. REACH: 01-2119433307-44 | 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311<br>Acute Tox. 3 (per inalazione), H331<br>Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia), H331<br>STOT SE 1, H370 |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                      | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici   |
|---------------------------|--|--|
| metanolo; alcool metilico | Numero CAS: 67-56-1<br>Numero CE: 200-659-6<br>Numero indice EU: 603-001-00-X<br>no. REACH: 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 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere consultare un medico.   |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.   |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Può irritare le vie respiratorie.  |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Possono formarsi: irritazione.     |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Può causare irritazione oculare.   |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : nausea, vomito. Dolori addominali. |

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca. |
|----------------------------|--|

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | : Liquido combustibile. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : fumo.                 |

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Cautela in caso di incendio chimico.   |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Altre informazioni                      | : Infiammabile.  |

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Misure di carattere generale | : Non inalare i vapori. |
|------------------------------|-------------------------|

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. |
|------------------------|--|

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

|                     |   |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
|---------------------|---|

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.  
Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                                    |                                 |
| IOEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm                         |
| <b>metanolo; alcool metilico (67-56-1)</b>   |                                 |
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                                    |                                 |
| Nome locale  | Methanol                        |
| IOEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL TWA [ppm]   | 200 ppm                         |
| Commento   | skin                            |
| Riferimento normativo  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| <b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>                                  |                                 |
| Nome locale  | 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                        |

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>metanolo; alcool metilico (67-56-1)</b>                              |  |
|---|--|
| Commento  | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée  |
| Riferimento normativo   | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b> |  |
| Nome locale   | Methanol   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| Limite estremo  | 4(II)  |
| Commento  | DFG,EU,H,Y   |
| Riferimento normativo   | TRGS900  |
| <b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>              |  |
| Nome locale   | Metanolo   |
| OEL TWA   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| Commento  | pelle  |
| Riferimento normativo   | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>          |  |
| Nome locale   | Metanol (Álcool metílico)  |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 250 ppm  |
| Riferimento normativo   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>              |  |
| Nome locale   | Metanol (Alcohol metílico)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 266 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| Commento  | 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). |
| Riferimento normativo   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| metanolo; alcool metilico (67-56-1)                             |  |
|---|--|
| <b>Spagna - Valori limite biologici</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>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b> |  |
| Nome locale   | Methanol   |
| 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  |
| Commento  | 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)  |
| Riferimento normativo   | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE   |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>  |                                  |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea   | 40 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione  | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| Acuta - effetti locali, inalazione   | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea   | 40 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione  | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>  |                                  |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea   | 8 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione  | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| Acuta - effetti locali, inalazione   | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione  | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea   | 8 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione   | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                                  |
| PNEC aqua (acqua dolce)  | 20,8 mg/l                        |
| PNEC aqua (acqua marina)   | 2,08 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)   | 1540 mg/l                        |

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |                       |
|--|-----------------------|
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                       |
| PNEC sedimento (acqua dolce)   | 77 mg/kg peso secco   |
| PNEC sedimento (acqua marina)  | 7,7 mg/kg peso secco  |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                       |
| PNEC suolo   | 3,18 mg/kg peso secco |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                       |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue  | 100 mg/l              |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Stato fisico | : Liquido         |
| Colore       | : Blu.            |
| Odore        | : Non disponibile |

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |  |
|---|--|
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile  |
| Punto di fusione  | : -97,8 °C   |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile  |
| Punto di ebollizione                                    | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa  |
| Infiammabilità  | : Non disponibile  |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile  |
| Limite inferiore di esplosività                         | : 5,5 vol %  |
| Limite superiore di esplosività                         | : 44 vol %   |
| Punto di infiammabilità                                 | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa   |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile  |
| pH  | : Non disponibile  |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile  |
| Viscosità dinamica                                      | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilità  | : Solubile in acqua.   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile  |
| Tensione di vapore                                      | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C  |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile  |
| Densità   | : Non disponibile  |
| Densità relativa  | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C                                   |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile  |
| Caratteristiche della particella                        | : Non applicabile  |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

ZINCO IN POLVERE. Alluminio.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Tossico se ingerito.

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tossicità acuta (cutanea) : Tossico per contatto con la pelle.  
Tossicità acuta (inalazione) : Tossico se inalato.

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |  |
|--|--|
| DL50 orale ratto   | 1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo Animal: rat |
| STA CLP (cutanea)  | 300 mg/kg di peso corporeo                     |
| STA CLP (gas)  | 700 ppmv/4h                                    |
| STA CLP (vapori)   | 3 mg/l/4h                                      |
| STA CLP (polveri,nebbie)   | 0,5 mg/l/4h                                    |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |   |
|--|---|
| NOAEL (animale/maschio, F0/P)  | < 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Provoca danni agli organi.

| metanolo; alcool metilico (67-56-1)                                   |                            |
|---|----------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Provoca danni agli organi. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |  |
|--|--|
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 2340 mg/kg di peso corporeo Animal: monkey, Animal sex: male |
| LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)                                       | 0,13 mg/l air Animal: monkey                                 |
| NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)                                       | 0,013 mg/l air Animal: monkey                                |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| metanolo; alcool metilico (67-56-1) |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Viscosità cinematica                | 0,754 mm <sup>2</sup> /s |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se ingerito,Irritazione: gravemente irritante per gli occhi

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia (67-56-1) |  |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1]   | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| CE50 96h - Alghe [1]   | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (cronico)   | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| metanolo; alcool metilico (67-56-1)                     |       |
|---|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,77 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| Legislazione locale (rifiuto)          | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                                   |
| Metodi di trattamento dei rifiuti      | : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.          |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR)      | : UN 1230 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1230 |
| Numero ONU (IATA) | : UN 1230 |
| Numero ONU (ADN)  | : UN 1230 |
| Numero ONU (RID)  | : UN 1230 |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|  |  |
|--|--|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)    | : METANOLO                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)   | : METHANOL                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)   | : Methanol                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)    | : METANOLO                             |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)    | : METANOLO                             |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II, (D/E) |

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)  
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II  
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II  
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3 (6.1)  
Etichette di pericolo (ADR) : 3, 6.1



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3 (6.1)  
Etichette di pericolo (IMDG) : 3, 6.1



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3 (6.1)  
Etichette di pericolo (IATA) : 3, 6.1



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3 (6.1)  
Etichette di pericolo (ADN) : 3, 6.1



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3 (6.1)  
Etichette di pericolo (RID) : 3, 6.1



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : II  
Gruppo di imballaggio (IATA) : II  
Gruppo di imballaggio (ADN) : II  
Gruppo di imballaggio (RID) : II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : FT1  
Disposizioni speciali (ADR) : 279  
Quantità limitate (ADR) : 1I  
Quantità esenti (ADR) : E2  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP2  
Codice cisterna (ADR) : L4BH  
Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU15  
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL  
Categoria di trasporto (ADR) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28  
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S19  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 336  
Pannello arancione :

336

1230

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 279  
Quantità limitate (IMDG) : 1 L  
Quantità esenti (IMDG) : E2  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-D  
Categoria di stivaggio (IMDG) : B  
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2  
Punto di infiammabilità (IMDG) : 12°C c.c.  
Proprietà e osservazioni (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.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 352  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Disposizioni speciali (IATA) : A104, A113  
Codice ERG (IATA) : 3L

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Trasporto fluviale

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : FT1                |
| Disposizioni speciali (ADN)       | : 279, 802           |
| Quantità limitate (ADN)           | : 1 L                |
| Quantità esenti (ADN)             | : E2                 |
| Trasporto consentito (ADN)        | : T                  |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP, EP, EX, TOX, A |
| Ventilazione (ADN)                | : VE01, VE02         |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 2                  |

### Trasporto per ferrovia

|  |               |
|--|---------------|
| Codice di classificazione (RID)  | : FT1         |
| Disposizioni speciali (RID)  | : 279         |
| Quantità limitate (RID)  | : 1L          |
| Quantità esenti (RID)  | : E2          |
| Istruzioni di imballaggio (RID)  | : P001, IBC02 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                                     | : MP19        |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T7          |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)    | : TP2         |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID)   | : L4BH        |
| Disposizioni speciali per le cisterne RID  | : TU15        |
| Categoria di trasporto (RID)   | : 2           |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)                | : CW13, CW28  |
| Colli express (RID)  | : CE7         |
| Numero di identificazione del pericolo (RID)   | : 336         |

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |  |
|---|--|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su   |
| 3(b)  | NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia ; metanolo; alcool metilico |
| 40.   | metanolo; alcool metilico  |
| 3.  | NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia ; metanolo; alcool metilico |
| 3(a)  | NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia ; metanolo; alcool metilico |

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 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.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

## 15.1.2. Norme nazionali

### Francia

| Malattie professionali |   |
|------------------------|---|
| Codice                 | Descrizione   |
| 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 |

### Germania

- Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Chemicals Prohibition Ordinance (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).  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : metanolo; alcool metilico è elencato

### Danimarca

- Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1  
Memoria : 1 litro  
Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze  
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# NU1230 Soluzione di May-Grünwald eosina-blu di metilene modificata per microscopia

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione)                  | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3                               |
| Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 3               |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea)                 | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3                              |
| Acute Tox. 3 (per via orale)                   | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3                                |
| Flam. Liq. 2                                   | Liquidi infiammabili, categoria 2   |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H370   | Provoca danni agli organi.  |
| H371   | Può provocare danni agli organi.  |
| STOT SE 1                                      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1 |
| STOT SE 2                                      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2 |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.