

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom | : Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie |
| Nom commercial | : NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie |
| N° CE | : 200-659-6 |
| N° CAS | : 67-56-1 |
| Code du produit | : EOBL-MSD |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Boîte postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +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)"

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 | +33 1 40 05 48 48 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Liquides inflammables, catégorie 2 | H225 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 | H301 |
| Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 | H311 |
| Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 3 | H331 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 1 | H370 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP)

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils de prudence (CLP)

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.
— Ne pas fumer.
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P308+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3. Autres dangers

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| méthanol | N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Index: 603-001-00-X N° REACH: 01-2119433307-44 | 50 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:poussière,brouillard), H331 STOT SE 1, H370 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| méthanol | N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Index: 603-001-00-X N° REACH: 01-2119433307-44 | ($3 \leq C < 10$) STOT SE 2, H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1, H370 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général | : En cas de malaise consulter un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peuvent se produire: irritation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Peut provoquer une irritation des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | : nausées, vomissements. Douleurs abdominales. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Danger d'incendie | : Liquide combustible. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : fumée. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Autres informations | : Inflammable. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Mesures générales | : Ne pas inhaler les vapeurs. |
|-------------------|-------------------------------|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention | : Recueillir le produit répandu. Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources de chaleur. Sources d'inflammation.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Substances chimiques de laboratoire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| méthanol (67-56-1) | |
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Nom local | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Remarque | skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool méthylique (méthanol) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Remarque | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

| méthanol (67-56-1) | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| Nom local | Methanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 270 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Limitation de crête | 4(II) |
| Remarque | DFG,EU,H,Y |
| Référence réglementaire | TRGS900 |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| Remarque | pelle |
| Référence réglementaire | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 250 ppm |
| Référence réglementaire | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 266 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |
| Remarque | 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). |
| Référence réglementaire | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| Espagne - Valeurs limites biologiques | |
| 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) |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

| méthanol (67-56-1) | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Methanol |
| WEL TWA [1] | 266 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 333 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Remarque | 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) |
| Référence réglementaire | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 40 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 260 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 260 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 40 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 260 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 260 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 8 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 50 mg/m ³ |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 50 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 50 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 8 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 50 mg/m ³ |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 20,8 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 2,08 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 1540 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 77 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 7,7 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 3,18 mg/kg poids sec |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1)

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------|----------|
| PNEC station d'épuration | 100 mg/l |
|--------------------------|----------|

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile. EN 374.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

des gants de protection

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Bleu(e). |
| Odeur | : Pas disponible |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : -97,8 °C |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : 5,5 vol % |
| Limite supérieure d'explosion | : 44 vol % |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Point d'éclair | : 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Viscosité, dynamique | : 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilité | : Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : 169,27 hPa Temp.: 25 °C |
| Pression de vapeur à 50 °C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : Pas disponible |
| Densité relative | : 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

10.5. Matières incompatibles

ZINC EN POWDRE. Aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Toxique en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Toxique par contact cutané. |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Toxique par inhalation. |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1)

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 1187 – 2769 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| ETA CLP (voie cutanée) | 300 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (gaz) | 700 ppmv/4h |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ETA CLP (vapeurs) | 3 mg/l/4h |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 0,5 mg/l/4h |

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | < 1000 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| méthanol (67-56-1) | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 2340 mg/kg de poids corporel Animal: monkey, Animal sex: male |
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 0,13 mg/l air Animal: monkey |
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 0,013 mg/l air Animal: monkey |

| | |
|-----------------------|--------------|
| Danger par aspiration | : Non classé |
|-----------------------|--------------|

| méthanol (67-56-1) | |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0,754 mm ² /s |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

11.2.2. Autres informations

| | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Nocif en cas d'ingestion, Irritation: sévèrement irritant pour les yeux |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |

| NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| CE50 96h - Algues [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie (67-56-1)

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

méthanol (67-56-1)

| | |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77 |
|------------------------------------------------|-------|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets) | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Doit subir un traitement spécial pour satisfaire aux règlements locaux. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

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

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : MÉTHANOL |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : MÉTHANOL |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Methanol |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : MÉTHANOL |
| Désignation officielle de transport (RID) | : MÉTHANOL |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.) |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II |
| Description document de transport (ADN) | : UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II |
| Description document de transport (RID) | : UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3 (6.1)

Étiquettes de danger (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3 (6.1)

Étiquettes de danger (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3 (6.1)

Étiquettes de danger (IATA) : 3, 6.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 3 (6.1)

Étiquettes de danger (ADN) : 3, 6.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 3 (6.1)

Étiquettes de danger (RID) : 3, 6.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Code de classification (ADR) | : FT1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 279 |
| Quantités limitées (ADR) | : 1I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E2 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2 |
| Code-citerne (ADR) | : L4BH |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : TU15 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13, CV28 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2, S19 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 336 |
| Panneaux oranges | : |



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Transport maritime

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 279 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 1 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E2 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC02 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2 |
| N° FS (Feu) | : F-E |
| N° FS (Déversement) | : S-D |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : B |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : SW2 |
| Point d'éclair (IMDG) | : 12°C c.c. |
| Propriétés et observations (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. |

Transport aérien

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E2 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y341 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 352 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 364 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A104, A113 |
| Code ERG (IATA) | : 3L |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN) | : FT1 |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 279, 802 |
| Quantités limitées (ADN) | : 1 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E2 |
| Transport admis (ADN) | : T |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EP, EX, TOX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01, VE02 |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 2 |

Transport ferroviaire

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Code de classification (RID) | : FT1 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 279 |
| Quantités limitées (RID) | : 1L |
| Quantités exceptées (RID) | : E2 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP2 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : L4BH |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) | : TU15 |
| Catégorie de transport (RID) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW28 |
| Colis express (RID) | : CE7 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 336 |

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b) | NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie ; méthanol |
| 40. | méthanol |
| 3. | NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie ; méthanol |
| 3(a) | NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie ; méthanol |

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (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.

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

Allemagne

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de danger pour l'eau (WGK) | : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1). |
| Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (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). |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) | : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) |

Pays-Bas

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Aucun des composants n'est listé |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : méthanol est listé |

Danemark

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de danger d'incendie | : Classe I-1 |
| Unité de stockage | : 1 litre |
| Remarques concernant la classification | : F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies |
| Réglementations nationales danoises | : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci |

NU1230Éosine-bleu de méthylène modifiée, en solution selon May-Grünwald, pour microscopie

Fiche de données de sécurité

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:poussière,brouillard) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |
| STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 1 |
| STOT SE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 2 |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.