

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**  
Version: **1.0 fr**

date d'établissement: 03.08.2021

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance  | <b>Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie</b> |
| Numéro d'article                | CN03                                                                        |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | non pertinent (mélange)                                                     |

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

|                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Substance chimique de laboratoire<br>Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse                                          |
| Utilisations déconseillées:           | Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact avec des aliments. Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage). |

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité:

:Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Fournisseur (importateur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)  
-  
[info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)  
[www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom                                                      | Rue         | Code postal/ville | Téléphone   | Site web |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| Centre Antipoisons<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120<br>Bruxelles | 070 245 245 |          |

#### 1.5 Importateur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Belgique

**Téléphone:** +32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)

**Téléfax:** -

**e-Mail:** [info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)

**Site web:** [www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Ru-brique | Classe de danger                                                     | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 2.6       | Liquide inflammable                                                  | 2         | Flam. Liq. 2                  | H225              |
| 3.10      | Toxicité aiguë (orale)                                               | 4         | Acute Tox. 4                  | H302              |
| 3.1D      | Toxicité aiguë (cutanée)                                             | 4         | Acute Tox. 4                  | H312              |
| 3.1I      | Toxicité aiguë (inhalation)                                          | 4         | Acute Tox. 4                  | H332              |
| 3.8       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | 1         | STOT SE 1                     | H370              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Des effets immédiats sont à craindre après une exposition de courte durée. Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Mention d'avertissement**      **Danger**

#### Pictogrammes

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Mentions de danger

H225      Liquide et vapeurs très inflammables  
H302+H312+H332      Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation  
H370      Risque avéré d'effets graves pour les organes (oeil)

#### Conseils de prudence

##### Conseils de prudence - prévention

P210      Tenir à l'écart de la chaleur. Ne pas fumer  
P270      Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit  
P280      Porter des gants de protection/des vêtements de protection

##### Conseils de prudence - intervention

P302+P352      EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau  
P304+P340      EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

**Composants dangereux pour l'étiquetage:**      Méthanol

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (oeil).

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

contient: Méthanol

### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non pertinent (mélange)

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

| Nom de la substance | Identificateur                                                                                                                       | %M        | Classification selon SGH                                                                                     | Pictogrammes | Notes           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Méthanol            | No CAS<br>67-56-1<br><br>No CE<br>200-659-6<br><br>No index<br>603-001-00-X<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-2119433307-<br>44-xxxx | 10 – < 20 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>STOT SE 1 / H370 |              | GHS-HC<br>IOELV |
| Glycérine           | No CAS<br>56-81-5<br><br>No CE<br>200-289-5<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-2119471987-<br>18-xxxx                                 | < 10      |                                                                                                              |              | IOELV           |
| 2-Propanol          | No CAS<br>67-63-0<br><br>No CE<br>200-661-7<br><br>No index<br>603-117-00-0<br><br>No d'enreg.<br>REACH<br>01-2119457558-<br>25-xxxx | 3 – < 10  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336                                               |              | GHS-HC          |

#### Notes

GHS-HC: Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE,

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### Notes

Annexe VI)  
IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle

| Nom de la substance | Identificateur                                                              | Limites de concentrations spécifiques                        | Facteurs M | ETA                                 | Voie d'exposition                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Méthanol            | No CAS<br>67-56-1<br><br>No CE<br>200-659-6<br><br>No index<br>603-001-00-X | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | -          | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | oral<br>cutané<br>inhalation: vapeur |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Vomissements, Nausée

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

aucune

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

### Moyens d'extinction appropriés

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement  
l'eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, poudre d'extincteur à sec, poudre BC, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



#### Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter les sources d'inflammation. Assurer une aération suffisante.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Danger d'explosion.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie**

numéro d'article: **CN03**

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, gardez les récipients hermétiquement fermés.

**Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières**



Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. En raison du danger d'ex-

plosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils:

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Exigences en matière de ventilation

Conservez à un endroit facile d'accès toutes les substances qui émettent des vapeurs ou des gaz toxiques. Utilisation d'une ventilation locale et générale.

#### Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)**

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

| Pay s | Nom de l'agent       | No CAS  | Identi- ficateur | VM E [pp m] | VME [mg/ m <sup>3</sup> ] | VLC T [pp m] | VLCT [mg/ m <sup>3</sup> ] | VP [pp m] | VP [mg/ m <sup>3</sup> ] | Men- tion | Source           |
|-------|----------------------|---------|------------------|-------------|---------------------------|--------------|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------|------------------|
| BE    | glycérine            | 56-81-5 | VL/VCD           |             | 10                        |              |                            |           |                          | mist      | Moni- teur Belge |
| BE    | alcool méthylique    | 67-56-1 | VL/VCD           | 200         | 266                       | 250          | 333                        |           |                          | Be-D      | Moni- teur Belge |
| BE    | alcool isopropylique | 67-63-0 | VL/VCD           | 200         | 500                       | 400          | 1.000                      |           |                          |           | Moni- teur Belge |
| EU    | méthanol             | 67-56-1 | IOELV            | 200         | 260                       |              |                            |           |                          |           | 2006/15/ CE      |

### Mention

|      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Be-D | La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
| mist | Comme brouillards                                                                                                                                                                                                        |
| VLCT | Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire) |
| VME  | Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)            |
| VP   | Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)                                                                                                                              |

### DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la sub- stance | No CAS  | Effet | Seuil d'exposi- tion  | Objectif de protection, voie d'exposi- tion | Utilisé dans               | Durée d'exposi- tion           |
|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 130 mg/m <sup>3</sup> | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | chronique - effets systémiques |
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 130 mg/m <sup>3</sup> | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | aiguë - effets sys- témiqes    |
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 130 mg/m <sup>3</sup> | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | chronique - effets locaux      |
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 130 mg/m <sup>3</sup> | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | aiguë - effets lo- caux        |
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 20 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                               | travailleur (indus- triel) | chronique - effets systémiques |
| Méthanol              | 67-56-1 | DNEL  | 20 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                               | travailleur (indus- triel) | aiguë - effets sys- témiqes    |
| 2-Propanol            | 67-63-0 | DNEL  | 500 mg/m <sup>3</sup> | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | chronique - effets systémiques |
| 2-Propanol            | 67-63-0 | DNEL  | 888 mg/kg de pc/jour  | homme, cutané                               | travailleur (indus- triel) | chronique - effets systémiques |
| Glycérine             | 56-81-5 | DNEL  | 56 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par in- halation                     | travailleur (indus- triel) | chronique - effets locaux      |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

| PNEC pertinents des composants du mélange |         |       |                    |                       |                                                 |                         |
|-------------------------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Nom de la substance                       | No CAS  | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 20,8 mg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 2,08 mg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 100 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 77 mg/kg           | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 7,7 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| Méthanol                                  | 67-56-1 | PNEC  | 100 mg/kg          | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 140,9 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 140,9 mg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 2.251 mg/l         | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 552 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 552 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| 2-Propanol                                | 67-63-0 | PNEC  | 28 mg/kg           | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 8,85 mg/l          | organismes aquatiques | eau                                             | rejets discontinus      |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 0,885 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 0,088 mg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 1.000 mg/l         | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 3,3 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 0,33 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| Glycérine                                 | 56-81-5 | PNEC  | 0,141 mg/kg        | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

##### Protection de la peau



##### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

##### • type de matière

Caoutchouc butyle

##### • épaisseur de la matière

0,7mm

##### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

##### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Vêtements ignifuges.

##### Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie**

numéro d'article: **CN03**

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| État physique                                                               | liquide                                                      |
| Couleur                                                                     | rouge-brunâtre                                               |
| Odeur                                                                       | caractéristique                                              |
| Point de fusion/point de congélation                                        | non déterminé                                                |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | >65 °C                                                       |
| Inflammabilité                                                              | liquide inflammable selon les critères du SGH                |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non déterminé                                                |
| Point d'éclair                                                              | 12 °C (Methanol)                                             |
| Température d'auto-inflammabilité                                           | non déterminé                                                |
| Température de décomposition                                                | non pertinent                                                |
| (valeur de) pH                                                              | non déterminé                                                |
| Viscosité cinématique                                                       | non déterminé                                                |
| <u>Solubilité(s)</u>                                                        |                                                              |
| Solubilité dans l'eau                                                       | en toute proportion miscible                                 |
| <u>Coefficient de partage</u>                                               |                                                              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                          | cette information n'est pas disponible                       |
| Pression de vapeur                                                          | non déterminé                                                |
| Densité                                                                     | ~ 1 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C                                |
| Densité de vapeur relative                                                  | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles |
| Caractéristiques des particules                                             | non pertinent (liquide)                                      |
| <u>Autres paramètres de sécurité</u>                                        |                                                              |
| Propriétés comburantes                                                      | aucune                                                       |

### 9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique:

Liquides inflammables

Combustion entretenue

oui, a fait l'objet d'une combustion soutenue

Autres caractéristiques de sécurité:

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

Miscibilité

complètement miscible avec l'eau

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

##### En cas de chauffage

Risque d'allumage.

#### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Vive réaction avec:** comburant puissant, Métal alcalino terreux, Acides, Peroxyde d'hydrogène

#### 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

différents, matières plastiques

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

##### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

##### Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

| Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange |         |                    |           |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Nom de la substance                                            | No CAS  | Voie d'exposition  | ETA       |
| Méthanol                                                       | 67-56-1 | oral               | 100 mg/kg |
| Méthanol                                                       | 67-56-1 | cutané             | 300 mg/kg |
| Méthanol                                                       | 67-56-1 | inhalation: vapeur | 3 mg/l/4h |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

| Toxicité aiguë des composants du mélange |         |                    |       |               |             |
|------------------------------------------|---------|--------------------|-------|---------------|-------------|
| Nom de la substance                      | No CAS  | Voie d'exposition  | Effet | Valeur        | Espèce      |
| Méthanol                                 | 67-56-1 | inhalation: vapeur | LC50  | 131 mg/l/4h   | rat         |
| Méthanol                                 | 67-56-1 | oral               | LD50  | 5.628 mg/kg   | rat         |
| Méthanol                                 | 67-56-1 | oral               | LDLo  | 143 mg/kg     | être humain |
| Méthanol                                 | 67-56-1 | cutané             | LD50  | 15.800 mg/kg  | lapin       |
| 2-Propanol                               | 67-63-0 | inhalation: vapeur | LC50  | 37,5 mg/l/4h  | rat         |
| 2-Propanol                               | 67-63-0 | oral               | LD50  | 5.045 mg/kg   | rat         |
| 2-Propanol                               | 67-63-0 | cutané             | LD50  | 12.800 mg/kg  | lapin       |
| Glycérine                                | 56-81-5 | cutané             | LD50  | >10.000 mg/kg | lapin       |
| Glycérine                                | 56-81-5 | oral               | LD50  | 12.600 mg/kg  | rat         |

### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

### Mutagenicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

### Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Risque avéré d'effets graves pour les organes (oeil).

| Catégorie de danger | Organe cible | Voie d'exposition   |
|---------------------|--------------|---------------------|
| 1                   | oeil         | en cas d'exposition |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

#### • En cas d'ingestion

vomissements, nausée

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

- **En cas de contact avec les yeux**

Des données ne sont pas disponibles.

- **En cas d'inhalation**

Des données ne sont pas disponibles.

- **En cas de contact avec la peau**

risque de pénétration cutanée

- **Autres informations**

aucune

### 11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

### 11.3 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

#### Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Effet | Valeur      | Espèce                                   | Durée d'exposition |
|---------------------|---------|-------|-------------|------------------------------------------|--------------------|
| Méthanol            | 67-56-1 | LC50  | 15.400 mg/l | poisson                                  | 96 h               |
| Méthanol            | 67-56-1 | ErC50 | 22.000 mg/l | algue                                    | 96 h               |
| 2-Propanol          | 67-63-0 | LC50  | 9.640 mg/l  | Pimephales promelas                      | 96 h               |
| Glycérine           | 56-81-5 | LC50  | 54.000 mg/l | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 96 h               |

#### Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Effet | Valeur       | Espèce                 | Durée d'exposition |
|---------------------|---------|-------|--------------|------------------------|--------------------|
| 2-Propanol          | 67-63-0 | LC50  | >10.000 mg/l | invertébrés aquatiques | 24 h               |

### Biodégradation

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.2 Processus de la dégradabilité

#### Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Processus          | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
|---------------------|---------|--------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Méthanol            | 67-56-1 | biotique/abiotique | 99 %                   | 30 d  |         |        |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

| Processus de la dégradabilité des composants du mélange |         |                          |                        |       |                                   |        |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| Nom de la substance                                     | No CAS  | Processus                | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode                           | Source |
| Méthanol                                                | 67-56-1 | disparition de l'oxygène | 69 %                   | 5 d   |                                   | ECHA   |
| 2-Propanol                                              | 67-63-0 | biotique/abiotique       | 95 %                   | 21 d  | modifizierter OECD Screening Test |        |
| 2-Propanol                                              | 67-63-0 | disparition de l'oxygène | 53 %                   | 5 d   |                                   | ECHA   |
| Glycérine                                               | 56-81-5 | biotique/abiotique       | 63 %                   | 14 d  |                                   |        |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

| Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange |         |     |                                  |          |
|--------------------------------------------------------|---------|-----|----------------------------------|----------|
| Nom de la substance                                    | No CAS  | FBC | Log KOW                          | DBO5/DCO |
| Méthanol                                               | 67-56-1 |     | -0,77                            |          |
| 2-Propanol                                             | 67-63-0 |     | 0,05                             |          |
| Glycérine                                              | 56-81-5 |     | -1,75 (valeur de pH: 7,4, 25 °C) |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### 13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordonnance sur le catalogue des déchets, Allemagne).

### 13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1992 |
| IMDG-Code   | UN 1992 |
| OACI-IT     | UN 1992 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN                          | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. |
| IMDG-Code                            | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.      |
| OACI-IT                              | Flammable liquid, toxic, n.o.s.      |
| Nom technique (composants dangereux) | Méthanol, 2-Propanol                 |

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 3 (6.1) |
| IMDG-Code   | 3 (6.1) |
| OACI-IT     | 3 (6.1) |

### 14.4 Groupe d'emballage

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| OACI-IT     | II |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

### 14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation officielle                     | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.                                                               |
| Mentions à porter dans le document de bord | UN1992, LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., (contient: Méthanol, 2-Propanol), 3 (6.1), II, (D/E) |
| Code de classification                     | FT1                                                                                                |
| Étiquette(s) de danger                     | 3+6.1                                                                                              |
|                                            |                                                                                                    |
| Dispositions spéciales (DS)                | 274, 802(ADN)                                                                                      |
| Quantités exceptées (EQ)                   | E2                                                                                                 |
| Quantités limitées (LQ)                    | 1 L                                                                                                |
| Catégorie de transport (CT)                | 2                                                                                                  |
| Code de restriction en tunnels (CRT)       | D/E                                                                                                |
| Numéro d'identification du danger          | 336                                                                                                |

### Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

|                                                                               |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation officielle                                                        | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                                                                   |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Methanol, 2-Propanol), 3 (6.1), II, 12°C C.C. |
| Polluant marin                                                                | -                                                                                                 |
| Étiquette(s) de danger                                                        | 3+6.1                                                                                             |
|                                                                               |                                                                                                   |
| Dispositions spéciales (DS)                                                   | 274                                                                                               |
| Quantités exceptées (EQ)                                                      | E2                                                                                                |
| Quantités limitées (LQ)                                                       | 1 L                                                                                               |
| EmS                                                                           | F-E, S-D                                                                                          |
| Catégorie de rangement (stowage category)                                     | B                                                                                                 |

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

|                                                                               |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation officielle                                                        | Flammable liquid, toxic, n.o.s.                                                        |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1992, Flammable liquid, toxic, n.o.s., (contains: Methanol, 2-Propanol), 3 (6.1), II |
| Étiquette(s) de danger                                                        | 3+6.1                                                                                  |
|                                                                               |                                                                                        |
| Dispositions spéciales (DS)                                                   | A3                                                                                     |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Quantités exceptées (EQ) | E2  |
| Quantités limitées (LQ)  | 1 L |

### 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

##### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

##### Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII) |                                                                                            |         |             |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----|
| Nom de la substance                                           | Nom selon l'inventaire                                                                     | No CAS  | Restriction | No |
| Hématoxyline, solution selon Delafield                        | ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE |         | R3          | 3  |
| Méthanol                                                      | méthanol                                                                                   | 67-56-1 | R69         | 69 |
| Méthanol                                                      | inflammable / pyrophorique                                                                 |         | R40         | 40 |
| 2-Propanol                                                    | inflammable / pyrophorique                                                                 |         | R40         | 40 |

##### Légende

- R3 1. Ne peuvent être utilisés:  
- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,  
- dans des farces et attrapes,  
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.  
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.  
3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:  
— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,  
— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.  
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).  
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions de l'Union relatives à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:  
a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière visible, lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";  
b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";  
c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
- R40 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:  
- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,  
- la neige et le givre artificiels,  
- les coussins «péteurs»,  
- les bombes à serpentins,  
- les excréments factices,  
- les mirlitons,  
- les paillettes et les mousses décoratives,  
- les toiles d'araignée artificielles,  
- les boules puantes.  
2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:  
«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»  
3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).  
4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.
- R69 Ne peut être mis sur le marché pour le grand public après le 9 mai 2019 dans les liquides pour lave-glace ou liquides de dégivrage à une concentration supérieure ou égale à 0,6 % en poids.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: CN03

### Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

Aucun des composants n'est énuméré. (Ou Concentration de la substance dans le mélange: <0.1 %  
Concentration de masse)

#### Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                           |                                                                                                  |       |       |
|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut |       | Notes |
| 22                      | méthanol                                  | 500                                                                                              | 5.000 |       |

#### Directive Decopaint

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Teneur en COV | 19,2 %<br>743,7 g/l |
|---------------|---------------------|

#### Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Teneur en COV                                   | 19,2 %    |
| Teneur en COV                                   | 932 g/l   |
| Teneur en COV<br>La teneur en eau est décomptée | 743,7 g/l |

#### Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

aucun des composants n'est énuméré

#### Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

aucun des composants n'est énuméré

#### Directive-cadre sur l'eau (DCE)

| Liste des polluants (DCE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|
| Nom de la substance       | Nom selon l'inventaire                                                                                                                                                                                                                                                                           | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
| Méthanol                  | Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés |        | A)           |           |
| 2-Propanol                | Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés |        | A)           |           |

#### Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### Règlement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement relatif aux précurseurs de drogues

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)

aucun des composants n'est énuméré

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status                                   |
|------|------------|------------------------------------------|
| AU   | AICS       | tous les composants sont énumérés        |
| CA   | DSL        | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CN   | IECSC      | tous les composants sont énumérés        |
| EU   | ECSI       | tous les composants sont énumérés        |
| EU   | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés        |
| JP   | CSCL-ENCS  | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP   | ISHA-ENCS  | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR   | KECI       | tous les composants sont énumérés        |
| MX   | INSQ       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ   | NZIoC      | tous les composants sont énumérés        |
| PH   | PICCS      | tous les composants sont énumérés        |
| TR   | CICR       | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW   | TCSI       | tous les composants sont énumérés        |
| US   | TSCA       | les composants ne sont pas tous énumérés |

#### Légende

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI       | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH                                           |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes

| Abr.        | Description des abréviations utilisées                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/CE  | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE |
| Acute Tox.  | Toxicité aiguë                                                                                                                                                                                                                           |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures                                                                                                                      |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                                                                                                                                                         |
| ADR/RID/ADN | L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)                                                                                                    |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)                                                                            |
| CLP         | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges                                                                        |
| COV         | Composés Organiques Volatils                                                                                                                                                                                                             |
| DBO         | Demande Biochimique en Oxygène                                                                                                                                                                                                           |
| DCO         | Demande Chimique en Oxygène                                                                                                                                                                                                              |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)                                                                                                                                  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)                                                                                                                                                                                        |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                                                                                                     |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)                                                                                                                                      |
| EmS         | Emergency Schedule (plan d'urgence)                                                                                                                                                                                                      |
| ErC50       | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin                                       |
| ETA         | Estimation de la Toxicité Aiguë                                                                                                                                                                                                          |
| Eye Dam.    | Causant des lésions oculaires graves                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.  | Irritant oculaire                                                                                                                                                                                                                        |
| FBC         | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                                                                                              |
| Flam. Liq.  | Liquide inflammable                                                                                                                                                                                                                      |
| IATA        | Association Internationale du Transport Aérien                                                                                                                                                                                           |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)                                                                                      |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)                                                                                                                                   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                              |
| IOELV       | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                                    |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée                                                        |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

| Abr.           | Description des abréviations utilisées                                                                                                                                                             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50           | Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée                                              |
| log KOW        | n-Octanol/eau                                                                                                                                                                                      |
| Moniteur Belge | Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| NLP            | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)                                                                                                                                      |
| No CE          | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne                                                                   |
| No index       | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008                                                                       |
| OACI           | Organisation de l'Aviation Civile Internationale                                                                                                                                                   |
| OACI-IT        | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)                                |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulable et Toxique                                                                                                                                                              |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)                                                                                                                               |
| ppm            | Parties par million                                                                                                                                                                                |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)                                            |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses                                                                                                           |
| SGH            | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                                                                          |
| STOT SE        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                               |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)                                                                                                                                |
| VLCT           | Valeur limite court terme                                                                                                                                                                          |
| VME            | Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                                                              |
| VP             | Valeur plafond                                                                                                                                                                                     |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)                                                                                                                  |

### Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques. La classification est fondée sur un mélange testé. Dangers pour la santé. Dangers pour l'environnement. La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Hématoxyline, solution selon Delafield 20x conc. pour la microscopie

numéro d'article: **CN03**

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte                                                 |
|------|-------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.                           |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                             |
| H311 | Toxique par contact cutané.                           |
| H312 | Nocif par contact cutané.                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.              |
| H331 | Toxique par inhalation.                               |
| H332 | Nocif par inhalation.                                 |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (oeil). |

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.