

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 16.04.2015

Version 10.1

## SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	109249
Nom du produit	Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie
Numéro d'Enregistrement REACH	Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées	Réactif pour diagnostique in vitro, Réactif pour analyses Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xn	Nocif	R22
Xi	Irritant	R36

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

*Mentions de danger*

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

*Conseils de prudence*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Intervention

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Contient: Ethylène-glycol

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

Ethylène-glycol ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

107-21-1	01-2119456816-28-XXXX	Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302
----------	-----------------------	-----------------------------------

sulfate d'aluminium ( $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ )

10043-01-3	01-2119531538-36-XXXX	Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318
------------	-----------------------	---

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Classification
---------	----------------

Ethylène-glycol ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

107-21-1	Xn, Nocif; R22
----------	----------------

sulfate d'aluminium ( $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ )

10043-01-3	Xi, Irritant; Xi; R41
------------	-----------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

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

effets irritants, Perte de conscience, excitation, Lassitude, ataxie (troubles de la coordination des mouvements), troubles du système nerveux central

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

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

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

Mélange contenant des composants combustibles

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipement de protection spécial pour les pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

*Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## SECTION Mesures à prendre en cas de déversement accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

### SECTION 7. Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

#### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

*Conditions de stockage*

Bien fermé.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

*Composants*

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Ethylène-glycol (107-21-1)</i>			
ECLV	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	
	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	
	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau.
FVL	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau. Type d'exposition: Vapeur.
	Valeur Limite Court Terme	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) Type d'exposition: Vapeur.
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) Type d'exposition: Vapeur.
<i>sulfate d'aluminium (10043-01-3)</i>			
FVL	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	2 mg/m <sup>3</sup>	Limite Indicative

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)

*Ethylène-glycol (107-21-1)*

DNEL travailleurs, long Effets systémiques dermal(e) 106 mg/kg Poids du corps  
terme

---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	53 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets locaux	par inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>

#### Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

#### Concentration prédite sans effet (PNEC)

##### *Ethylène-glycol (107-21-1)*

PNEC Eau douce	10 mg/l
PNEC Eau de mer	1 mg/l
PNEC Dégagement intermittent d'eau	10 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	20,9 mg/kg
PNEC Sol	1,53 mg/kg
PNEC Station d'épuration des eaux usées	199,5 mg/kg

## 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

#### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

##### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

##### *Protection des mains*

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
délai de rupture:	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Autres équipement de protection*  
vêtements de protection

*Protection respiratoire*  
nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre A

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

Forme	liquide
Couleur	violet-rouge
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1,05 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Hydrosolubilité	à 20 °C soluble
Coefficient de partage: n- octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto- inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

### 9.2 Autres données

non

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

### 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

Danger d'explosion avec :

Aluminium, acide perchlorique

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

chromyle chlorure, Oxydants forts, chlorates, Peroxydes, permanganate de potassium

Réactions exothermiques avec :

acide chlorosulfonique, Sodium hydroxyde, oléum, acide sulfurique

### 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

### 10.5 Matières incompatibles

matières plastiques distinctes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: 1.919 mg/kg

Méthode de calcul

Symptômes: Irritation des muqueuses  
résorption

*Toxicité aiguë par inhalation*

Symptômes: Conséquences possibles:, irritations des muqueuses

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

résorption

*Irritation de la peau*

Conséquences possibles: irritation légère

*Irritation des yeux*

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

*Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Mutagénicité sur les cellules germinales*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

### 11.2 Information supplémentaire

En cas de résorption:

excitation, troubles du système nerveux central

Après une phase de latence:

Lassitude, ataxie (troubles de la coordination des mouvements), Perte de conscience

Lésion de:

Reins

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

## Composants

### *Ethylène-glycol*

*Toxicité aiguë par voie orale*

LDLO homme: 786 mg/kg  
(RTECS)

*Sensibilisation*

Test de patches:

Résultat: négatif

(IUCLID)

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

(IUCLID)

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères):

Résultat: négatif

(IUCLID)

### *sulfate d'aluminium*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: > 5.000 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 Lapin: > 233,5 mg/kg

OCDE ligne directrice 402

*Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OCDE ligne directrice 404

*Sensibilisation*

Test de sensibilisation: homme

Résultat: négatif

(ECHA)

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vivo*

Génotoxicité in vivo

Souris

mâle et femelle

Oral(e)

Durée d'exposition: 90 jours

Résultat: négatif

(ECHA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

*Génotoxicité in vitro*

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.  
Lymphocytes humains  
Résultat: négatif

(ECHA)

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476

---

**SECTION 12. Informations écologiques**

**Mélange**

**12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, anexe XIII, ou aucune évaluation PBT/vPvB n'a été effectuée.

**12.6 Autres effets néfastes**

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

**Composants**

*Ethylène-glycol*

*Toxicité pour les poissons*

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): > 18.500 mg/l; 96 h  
(Fiche de données de sécurité extér.)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie): 74.000 mg/l; 24 h  
(bibliographie)

EC5 *E. sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h  
(bibliographie)

*Toxicité pour les algues*

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (algues vertes): > 10.000 mg/l; 7 d  
(bibliographie)

*Toxicité pour les bactéries*

microtox test CE50 *Photobacterium phosphoreum* (Bactéries luminescentes): 112.000 mg/l; 5 min  
(bibliographie)

EC5 *Pseudomonas putida* ( Bacille *Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l; 16 h  
(bibliographie)

CE50 *Pseudomonas putida* ( Bacille *Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l; 16 h  
(bibliographie)

*Biodégradabilité*

83 - 96 %; 14 d  
OCDE Ligne directrice 301C  
Facilement biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

*Demande Biochimique en Oxygène (DBO)*

780 mg/g (5 d)  
(IUCLID)

*Demande Chimique en Oxygène (DCO)*

1.190 mg/g  
(IUCLID)

*Besoin théorique en oxygène (ThOD)*

1.290 mg/g  
(IUCLID)

*Ratio BOD/ThBOD*

DBO5 60 %  
(IUCLID)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

*sulfate d'aluminium*

*Toxicité pour les poissons*

Essai limite NOEC Salmo salar (Saumon atlantique): 0,21 mg/l; 60 d  
OCDE Ligne directrice 210

Essai en statique CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 27,9 mg/l; 96 h  
OCDE ligne directrice 203

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

Essai en semi-statique CL50 Daphnia magna (Grande daphnie ): 242 mg/l; 48 h  
OCDE Ligne directrice 202

Essai en semi-statique NOEC Daphnia magna (Grande daphnie ): 48,4 mg/l; 48 h  
OCDE Ligne directrice 202

*Toxicité pour les algues*

Essai en statique CE50 plancton: 19.091 mg/l; 5 d  
OCDE Ligne directrice 201  
(ECHA)

Essai en statique NOEC plancton: 3.818 mg/l; 5 d  
OCDE Ligne directrice 201  
(ECHA)

*Toxicité pour les bactéries*

Inhibition de la respiration CE50 micro-organismes: 0,5 mg/l; 396 d  
(ECHA)

Inhibition de la respiration NOEC micro-organismes: 0,1 mg/l; 396 d  
(ECHA)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)*

Test de Reproduction NOEC Daphnia magna (Grande daphnie ): 12 mg/l; 28 d

US-EPA

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

---

**SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination**

*Méthodes de traitement des déchets*

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

---

**SECTION 14. Informations relatives au transport**

**Transport par route (ADR/RID)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport par voies d'eau intérieures (ADN)**

Non pertinent

**Transport aérien (IATA)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**Transport maritime (IMDG)**

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non pertinent

---

**SECTION 15. Informations réglementaires**

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

*Réglementations UE*

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie

---

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Règlement (CE) No 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

*Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R36 Irritant pour les yeux.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



### *Mention d'avertissement*

Attention

### *Mentions de danger*

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 109249  
Nom du produit Hémalun en solution selon Mayer pour la microscopie


---

*Conseils de prudence*

Intervention


P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)**

*Symbole(s)*  Xn Nocif

*Phrase(s) R* 22-36 Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux.

**Étiquetage réduit (≤125 ml)**

*Symbole(s)*  Xn Nocif

*Phrase(s) R* 22 Nocif en cas d'ingestion.

Contient: Ethylène-glycol

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

**Représentation régionale**

Millipore SAS \* 39 Route Industrielle de la Hardt \* 67120 Molsheim \* France \* Tél.: +33 (0) 825 045 645 \* Fax: +33(0)825 045 644 \* Email: [FRCustomerService@merckgroup.com](mailto:FRCustomerService@merckgroup.com) \* Order On-line: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*