

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

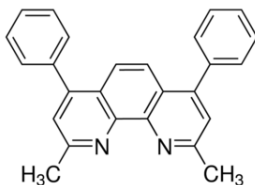
Numéro de référence de la FDS: 01740

Date d'émission: 4/9/2014 Date de révision: 4/15/2026 Remplace la version de: 4/28/2016 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Forme du produit   | : Substance                                      |
| Nom commercial     | : BATHOCUPROINE AR                               |
| Nom IUPAC          | : 2,9-Dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline  |
| N° CE              | : 225-240-5                                      |
| N° CAS             | : 4733-39-5                                      |
| Code du produit    | : 01740                                          |
| Type de produit    | : Heterocyclic organic compound                  |
| Formule brute      | : C <sub>26</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> |
| Structure chimique | :                                                |



|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Synonymes | : 2,9-Dimethyl-4,7-diphenylphenanthroline, BCP |
|-----------|------------------------------------------------|

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Utilisation de la substance/mélange | : Industrial. For professional use only |
| Utilisation de la substance/mélange | : Laboratory chemicals                  |
|                                     | : Fabrication de substances             |

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Numéro d'urgence | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|------------------|----------------------------------------|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       | H302 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 4 | H413 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance :

Monoconstituant

| Nom           | Identificateur de produit             | %   |
|---------------|---------------------------------------|-----|
| BATHOCUPROINE | N° CAS: 4733-39-5<br>N° CE: 225-240-5 | 100 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général :

Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation :

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau/.... Consulter un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Premiers soins après contact oculaire :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion :

Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Self protection of the first-aider :

Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé (voir rubrique 8).

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

Symptômes/effets après inhalation :

Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau :

Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact avec un vêtement serré.

Symptômes/effets après contact oculaire :

Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion :

L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Nocif en cas d'ingestion.

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Eau pulvérisée.  
Moyens d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.  
Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

#### Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu.

#### Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.  
Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter toute formation de poussière.                                          |
| Mesures d'hygiène                                       | : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

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

|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques     | : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.                  |
| Conditions de stockage | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.    |
| Matériaux d'emballage  | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



##### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

##### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Wear a mask

##### Protection des mains:

Gants de protection

##### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

Porter un masque adéquat.

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                 |                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                   | : Solide                                                                                |
| Couleur                                         | : Yellow to brown.                                                                      |
| Apparence                                       | : Poudre.                                                                               |
| Masse moléculaire                               | : 360.46 g/mol                                                                          |
| Odeur                                           | : Inodore.                                                                              |
| Seuil olfactif                                  | : Pas disponible                                                                        |
| Point de fusion                                 | : 282 – 285 °C                                                                          |
| Point de congélation                            | : Non applicable                                                                        |
| Point d'ébullition                              | : Pas disponible                                                                        |
| Inflammabilité                                  | : Ininflammable                                                                         |
| Limite inférieure d'explosion                   | : Non applicable                                                                        |
| Limite supérieure d'explosion                   | : Non applicable                                                                        |
| Point d'éclair                                  | : Non applicable                                                                        |
| Température d'auto-inflammation                 | : Non applicable                                                                        |
| Température de décomposition                    | : Pas disponible                                                                        |
| pH                                              | : Pas disponible                                                                        |
| pH solution                                     | : Pas disponible                                                                        |
| Viscosité, cinématique                          | : Non applicable                                                                        |
| Solubilité                                      | : Eau: Insoluble in water<br>Ethanol: Soluble in Ethanol<br>Acétone: Soluble in Acetone |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Pas disponible                                                                        |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : 7.516                                                                                 |
| Pression de vapeur                              | : Pas disponible                                                                        |
| Pression de vapeur à 50°C                       | : Pas disponible                                                                        |
| Masse volumique                                 | : 1.17 g/cm³                                                                            |
| Densité relative                                | : Pas disponible                                                                        |
| Densité relative de vapeur à 20°C               | : Non applicable                                                                        |
| Particle size                                   | : Pas disponible                                                                        |

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Contact avec l'air. Humidité.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                       | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Non classé                |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Non classé                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Non classé                |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé                |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé                |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé                |

#### BATHOCUPROINE AR (4733-39-5)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                                                   |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### BATHOCUPROINE AR (4733-39-5)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### BATHOCUPROINE AR (4733-39-5)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 7.516 |
|-------------------------------------------------|-------|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                         | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                   |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.                                                                                                                                                      |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.<br>Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                          |
| Ecological waste information                            | : The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.            |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

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

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

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

##### ADR

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : Non réglementé |
|---------------------------------------------|------------------|

##### IMDG

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : Non réglementé |
|----------------------------------------------|------------------|

##### IATA

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (IATA) | : Non réglementé |
|----------------------------------------------|------------------|

##### ADN

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADN) | : Non réglementé |
|---------------------------------------------|------------------|

##### RID

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Classe(s) de danger pour le transport (RID) | : Non réglementé |
|---------------------------------------------|------------------|

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |
|---------------------|--------------------------------------------------|

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

##### Transport par voie terrestre

Non réglementé

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport maritime

Non réglementé

### Transport aérien

Non réglementé

### Transport par voie fluviale

Non réglementé

### Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

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

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

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

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

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

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

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

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

#### Directives nationales

#### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification according to AwSV).

#### Pays-Bas

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : La substance n'est pas listée |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : La substance n'est pas listée |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : La substance n'est pas listée |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : La substance n'est pas listée |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : La substance n'est pas listée |

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pologne

#### Réglementations nationales polonaises

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).  
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891).  
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                       |
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                        | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                     |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                        |
| BOD                        | Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)                                                  |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                    |
| CLP                        | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                               |
| CSA                        | Évaluation de la sécurité chimique                                                              |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                         |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                              |

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| CE50    | Median effective concentration                                               |
| PE      | Endocrine disruptor                                                          |
| EN      | Norme européenne                                                             |
| CED     | Catalogue Européen des Déchets                                               |
| CIRC    | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA    | International Air Transport Association                                      |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| CL50    | Median lethal concentration                                                  |
| LD50    | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL   | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                              |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                              |
| MAK     | maximum workplace concentration                                              |
| NOAEC   | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL   | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC    | No-Observed Effect Concentration                                             |
| N.O.S.  | Not Otherwise Specified                                                      |
| OCDE    | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| VLE     | Limite d'exposition professionnelle                                          |
| OSHA    | Occupational Safety & Health Administration                                  |
| PBT     | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC    | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                       |
| EPI     | Équipements de protection individuelle                                       |
| RID     | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS     | Fiche de données de sécurité                                                 |
| STP     | Station d' épuración                                                         |
| FT      | Fonction technique                                                           |
| DThO    | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                           |
| TLM     | Median Tolerance Limit                                                       |
| TWA     | Time Weighted Average                                                        |
| COV     | Volatile Organic Compounds                                                   |
| vPvB    | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI     | Unique Formula Identifier                                                    |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       |
| Aquatic Chronic 4             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 4 |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.                                          |

# BATHOCUPROINE AR

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| H413                                 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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