



# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 19/11/2014 Date de révision: 10/01/2020 Remplace la fiche: 05/12/2016 Version: 3.2

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : SAPOLI Cuivre  
Code du produit : SA38605  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

ERES-SAPOLI  
Tulpenstraat 6  
9810 Eke-Nazareth - Belgium  
T +32 (0)9 385 59 11  
[info@eres.sapoli.be](mailto:info@eres.sapoli.be) - [www.eres-sapoli.be](http://www.eres-sapoli.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 (0)9 385 59 11  
Les heures d'ouverture : Lundi - Jeudi: 8:30-17:00; Vendredi: 8:30-15:00.

| Pays     | Organisme/Société                                                                   | Adresse                                                 | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                   | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/24), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France   | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal           | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |                                                                                                                                        |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Liquides inflammables, catégorie 3 H226  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques H336  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Liquide et vapeurs inflammables. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Composants dangereux

: Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates

Mentions de danger (CLP)

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P210 - 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.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans ....

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                 | Identificateur de produit                                                                         | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates | (N° CAS) 64742-48-9<br>(N° CE) 919-857-5<br>(N° REACH) 01-2119463258-33                           | ≥ 50    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. Not classified<br>(Inhalation:dust,mist)<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| ammoniac ...%                                                       | (N° CAS) 1336-21-6<br>(N° CE) 215-647-6<br>(N° Index) 007-001-01-2<br>(N° REACH) 01-2119488876-14 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                   |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom           | Identificateur de produit                                                                         | Limites de concentration spécifiques |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ammoniac ...% | (N° CAS) 1336-21-6<br>(N° CE) 215-647-6<br>(N° Index) 007-001-01-2<br>(N° REACH) 01-2119488876-14 | ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335        |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général

: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.                        |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |

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

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Symptômes/effets | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|------------------|------------------------------------------|

### 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 | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Liquide et vapeurs inflammables.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
| Protection en cas d'incendie            | : 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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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

|                       |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| 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 rubrique 13. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Mesures d'hygiène : 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 d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

#### 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:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

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

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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



##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                  |
| Couleur                                                | : brun clair.              |
| Odeur                                                  | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                     | : 8,4 (7,9 – 8,9)          |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                        | : Non applicable           |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : 130 – 210 °C             |
| Point d'éclair                                         | : > 36 °C                  |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique                                        | : 0,95 (0,9 – 1) g/ml      |
| Solubilité                                             | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                                 | : 1789,474 mm²/s           |
| Viscosité, dynamique                                   | : 1700 (1360 – 2040) cP    |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

#### 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

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                                                                              |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé                                                                              |
| Indications complémentaires | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| ammoniac ...% (1336-21-6)                            |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale                                           | 350 mg/kg de poids corporel |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                           | 7,85 g/m³                   |
| CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h) | 3310 mg/l                   |

| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates (64742-48-9) |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                                                                   | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat                                                                 | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                                                               | > 5000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                                                       | > 5000 mg/m³ |

|                                                                       |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé<br>pH: 8,4 (7,9 – 8,9)      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé<br>pH: 8,4 (7,9 – 8,9)      |
| 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 (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                             |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé                             |

| SAPOLI Cuivre          |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | 1789,474 mm²/s |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                                                                                          |

| ammoniac ...% (1336-21-6)           |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| CL50 poisson 1                      | 0,89 mg/l          |
| CL50 poissons 2                     | 0,068 mg/l         |
| CE50 Daphnie 1                      | 110 mg/l           |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 101 mg/l waterflea |
| EC50 72h algae 1                    | 2700 mg/l          |

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates (64742-48-9)

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| CL50 poisson 1                      | > 1000 mg/l           |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | > 1000 mg/l waterflea |
| CE50 autres organismes aquatiques 2 | > 1000 mg/l           |
| EC50 72h algae 1                    | > 1000 mg/l           |
| ErC50 (algues)                      | 1000 mg/l (72h)       |
| NOEC chronique algues               | (72h)                 |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### ammoniac ...% (1336-21-6)

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |
|------------------------------|----------------|

### Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates (64742-48-9)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Biodégradation               | 80 %                                 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### ammoniac ...% (1336-21-6)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,23        |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non établi. |

### 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. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                     | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b> |         |         |         |         |
| UN 3295                 | UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 |

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

|                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates) | HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates) | Hydrocarbons, liquid, n.o.s.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates) | HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates) | HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Description document de transport

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3295<br>HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates), 3, III,<br>(D/E) | UN 3295<br>HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates), 3, III | UN 3295 Hydrocarbons,<br>liquid, n.o.s.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates), 3, III | UN 3295<br>HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates), 3, III | UN 3295<br>HYDROCARBURES<br>LIQUIDES, N.S.A.<br>(Hydrocarbures, C9-C11, n-<br>alcanes, isoalcanes, cyclic,<br>< 2% aromates), 3, III |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |

### 14.4. Groupe d'emballage

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                         |                                                                 |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dangereux pour<br>l'environnement : Non | Dangereux pour<br>l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non | Dangereux pour<br>l'environnement : Non | Dangereux pour<br>l'environnement : Non | Dangereux pour<br>l'environnement : Non |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Code de classification (ADR)                                               | : F1                      |
| Quantités limitées (ADR)                                                   | : 5I                      |
| Quantités exceptées (ADR)                                                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)                                                         | : LGBF                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : FL                      |
| Catégorie de transport (ADR)                                               | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S2                      |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 30                      |
| Panneaux oranges                                                           | :                         |



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

#### Transport maritime

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223 |
| Quantités limitées (IMDG)     | : 5 L |

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1                     |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001, LP01             |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03                  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4                     |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29              |
| N° FS (Feu)                                 | : F-E                    |
| N° FS (Déversement)                         | : S-D                    |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A                      |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Immiscible with water. |

### Transport aérien

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y344     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10L      |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 355      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 60L      |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 366      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 220L     |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A3, A224 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 3L       |

### Transport par voie fluviale

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Code de classification (ADN)     | : F1        |
| Quantités limitées (ADN)         | : 5 L       |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E1        |
| Transport admis (ADN)            | : T         |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN)                | : VE01      |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0         |

### Transport ferroviaire

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Code de classification (RID)                                               | : F1                      |
| Quantités limitées (RID)                                                   | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)                                                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : LGBF                    |
| Catégorie de transport (RID)                                               | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W12                     |
| Colis express (RID)                                                        | : CE4                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 30                      |

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

# SAPOLI Cuivre

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                | SAPOLI Cuivre ; ammoniac ...% ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates                                                                                                             |
| 3(a)              | SAPOLI Cuivre ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates                                                                                                                             |
| 3(b)              | SAPOLI Cuivre ; ammoniac ...% ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates ; SAPOLI Cuivre ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates                       |
| 3(c)              | ammoniac ...% ; ammoniac ...%                                                                                                                                                                                   |
| 40.               | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates ; Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cyclic, < 2% aromates |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

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

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

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]: |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Flam. Liq. 3                                               | H226 |
| STOT SE 3                                                  | H336 |

| Texte intégral des phrases H et EUH:             |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Non classé                                                           |
| Aquatic Acute 1                                  | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                                                         |
| Asp. Tox. 1                                      | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                                    |
| Flam. Liq. 3                                     | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                    |
| Skin Corr. 1A                                    | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1A                                                                          |
| STOT SE 3                                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| STOT SE 3                                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques                 |
| H226                                             | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                      |
| H304                                             | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                   |
| H314                                             | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux                                                  |
| H335                                             | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| H336                                             | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                |
| H400                                             | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                          |

FDS UE (Annexe II REACH)

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.