



# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro de référence: REG-FR-377 (Eqal DG)

Date d'émission: 26/10/2012 Date de révision: 24/04/2024 Remplace la version de: 12/10/2023 Version: 9.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Cuivre (Bouillie Bordelaise)(200) WG - NC  
Nom commercial : EQAL DG

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Produits phytopharmaceutiques  
Utilisation de la substance/mélange : Fongicide

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

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

UPL France  
Tour Voltaire  
1, Place des Degrés  
92800 PUTEAUX  
France  
T +33 (0)1 46 35 92 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com), [www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 112 (Numéro d'urgence européen)  
France : +33 1 72 11 00 03 (français)

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse                                                                             | Numéro d'urgence   | Commentaire |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| France      | ORFILA            | <a href="http://www.centres-antipoison.net/">http://www.centres-antipoison.net/</a> | + 33 1 45 42 59 59 | -           |

### 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 (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 H332  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

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

Nocif par inhalation. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EQAL DG

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)



Mention d'avertissement (CLP)

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Phrases EUH

- : Danger
- : H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P261 - Éviter de respirer les poussières, brouillards.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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.  
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation nationale.
- : EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

2.3. Autres dangers

Contient des substances PBT ≥ 0.1% évaluées conformément à l'annexe XIII de REACH

Composant

|                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) répondant aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | bouillie bordelaise (8011-63-0) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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]                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bouillie bordelaise<br>Substance PBT | N° CAS: 8011-63-0<br>N° Index: 029-022-00-9 | 50 – 80 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,97 mg/l)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom                                                                                                                       | Identificateur de produit             | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Silicate d'aluminium (Kaolin)<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 1332-58-7<br>N° CE: 310-194-1 | 2,5 – 10 | Non classé                                                |

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

### 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. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                 |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                                                                                                                                                           |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| 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 après contact oculaire | : Irritation des yeux. |
|-----------------------------------------|------------------------|

#### 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. |
|--------------------------------|-----------------------------------------|

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 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

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.
- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
- Autres informations : Eliminer 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.
- 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 les éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec.
- Température de stockage : < 40 °C

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

Consulter les indications sur l'étiquette de l'emballage.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Silicate d'aluminium (Kaolin) (1332-58-7)             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                        |
| Nom local                                             | Kaolin                                                                 |
| VME (OEL TWA)                                         | 10 mg/m³                                                               |
| Remarque                                              | Valeurs recommandées/admises                                           |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité (ISO 16321-1:2022/Type CH)

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 5 (EN 13688 + EN 13982-1:2004).

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

**Protection des mains:**

Gants de protection (ISO 374-1)

#### Protection des mains

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | >0.4           | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

#### Protection respiratoire

| Appareil    | Type de filtre | Condition                        | Norme          |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Demi-masque | ABEK-P3        | Protection contre les poussières | EN 140, EN 149 |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| État physique          | : Solide                                              |
| Couleur                | : Vert.                                               |
| Apparence              | : Granulés dispersibles dans l'eau.                   |
| Odeur                  | : inodore.                                            |
| Seuil olfactif         | : Non applicable                                      |
|                        | Non applicable                                        |
| Point de fusion        | : Non applicable                                      |
| Point de congélation   | : Non applicable                                      |
| Point d'ébullition     | : Non applicable                                      |
| Inflammabilité         | : Pas facilement inflammable, Méthode de test UE A.10 |
| Propriétés explosives  | : Non explosif. Méthode de test UE A.14.              |
| Propriétés comburantes | : Non comburant. Méthode de test UE A.17.             |

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable               |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable               |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable               |
| Température d'auto-inflammation                | : 228 °C (EC A.16)             |
| Température de décomposition                   | : Non applicable               |
| pH                                             | : 6,6 (1%; CIPAC MT 75.3)      |
| pH solution                                    | : Non applicable               |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable               |
| Solubilité                                     | : Dispersable. Non applicable. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Non applicable               |
| Pression de vapeur                             | : Non applicable               |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible               |
| Masse volumique                                | : 0,91 kg/l (CIPAC MT 159)     |
| Densité relative                               | : Non applicable               |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable               |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible               |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Non applicable |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)             | : Non applicable |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de 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

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Par décomposition thermique (pyrolyse), libère : CuO, CaSO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O.

## 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)      | : Non classé                                              |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                                              |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Inhalation:poussières,brouillard: Nocif par inhalation. |

### EQAL DG

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| DL50 orale rat | 2958 mg/kg de poids corporel (OECD 401 - OECD 425) |
|----------------|----------------------------------------------------|

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

| EQAL DG                          |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| DL50 cutanée rat                 | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402) |
| CL50 Inhalation - Rat            | 4,381 mg/l (OECD 403)                     |
| ETA CLP (vapeurs)                | 4,381 mg/l/4h                             |
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 4,381 mg/l/4h                             |

| bouillie bordelaise (8011-63-0)              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| DL50 orale rat                               | 2437 mg/kg OECD 401  |
| DL50 cutanée rat                             | > 2000 g/kg OECD 402 |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,97 mg/l/4h (ETA)   |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé ((méthode OCDE 404); Lapin.)  
pH: 6,6 (1%; CIPAC MT 75.3)

| bouillie bordelaise (8011-63-0) |                |
|---------------------------------|----------------|
| pH                              | Non applicable |

| Silicate d'aluminium (Kaolin) (1332-58-7) |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| pH                                        | 4 – 6,5 (slurries) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
pH: 6,6 (1%; CIPAC MT 75.3)

| bouillie bordelaise (8011-63-0) |                |
|---------------------------------|----------------|
| pH                              | Non applicable |

| Silicate d'aluminium (Kaolin) (1332-58-7) |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| pH                                        | 4 – 6,5 (slurries) |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé ((méthode OCDE 406); Cochon d'Inde)  
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

| EQAL DG                |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

| bouillie bordelaise (8011-63-0) |                |
|---------------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique          | Non applicable |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

| EQAL DG        |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Poisson | > 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) - OECD 203 |
| CE50 Daphnie   | 0,86 mg/l (Daphnia magna) - OECD 202        |

| bouillie bordelaise (8011-63-0) |            |
|---------------------------------|------------|
| CL50 - Poisson                  | 0,082 mg/l |
| CE50 - Crustacés                | 7,7 mg/l   |
| CE50 72h - Algues               | 0,025 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| EQAL DG                                   |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité              | Non rapidement dégradable    |
| bouillie bordelaise (8011-63-0)           |                              |
| Persistance et dégradabilité              | Difficilement biodégradable. |
| Silicate d'aluminium (Kaolin) (1332-58-7) |                              |
| Persistance et dégradabilité              | Rapidement dégradable        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| EQAL DG                                        |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Non applicable                          |
| bouillie bordelaise (8011-63-0)                |                                         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Non applicable (substance inorganique). |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| bouillie bordelaise (8011-63-0) |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Ecologie - sol                  | Légèrement mobile dans les sols. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                                                                                |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) répondant aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | bouillie bordelaise (8011-63-0) |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 02 01 08\* - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses



EQAL DG

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                    | IATA                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| UN 3077                                                                                                                      | UN 3077                                                                                                                                 | UN 3077                                                                                              |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bordeaux Mixture (Metal Copper))                 |
| Description document de transport                                                                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bordeaux Mixture (Metal Copper)), 9, III, (-) | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Bordeaux Mixture (Metal Copper)), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bordeaux Mixture (Metal Copper)), 9, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                                                                  |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| 9                                                                                                                            | 9                                                                                                                                       | 9                                                                                                    |
|                                            |                                                       |                  |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| III                                                                                                                          | III                                                                                                                                     | III                                                                                                  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                      |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                                          | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui                                                                              | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                      |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Code de classification (ADR)                                                        | : M7                      |
| Dispositions spéciales (ADR)                                                        | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (ADR)                                                            | : 5kg                     |
| Quantités exceptées (ADR)                                                           | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)                                                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP12, B3                |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP10                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP33                    |
| Code-citerne (ADR)                                                                  | : SGAV, LGBV              |
| Véhicule pour le transport en citerne                                               | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)                                                        | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V13                     |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR)                                    | : VC1, VC2                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13                    |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 90                      |

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                  |   |                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------|
| Panneaux oranges | : | <div><div>90</div><div>3077</div></div> |
|------------------|---|-----------------------------------------|

Code de restriction concernant les tunnels : -

### Transport maritime

|                                             |   |                         |
|---------------------------------------------|---|-------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : | 5 kg                    |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : | E1                      |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : | LP02, P002              |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : | PP12                    |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : | IBC08                   |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG)           | : | B3                      |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : | BK1, BK2, BK3, T1       |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : | TP33                    |
| N° FS (Feu)                                 | : | F-A                     |
| N° FS (Déversement)                         | : | S-F                     |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : | A                       |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : | SW23                    |

### Transport aérien

|                                                                           |   |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : | E1                          |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : | Y956                        |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | 30kgG                       |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : | 956                         |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : | 400kg                       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : | 956                         |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : | 400kg                       |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : | 9L                          |

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

# EQAL DG

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

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

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

Seveso Indications complémentaires : Directive 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Installations classées |                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| No ICPE                | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                       | Code Régime | Rayon |
| 4510                   | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1                                                                                                                                                                                     |             |       |
| 4510.text              | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.                                                                                                                                                                                    |             |       |
| 4510.1                 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.                        | A           | 1     |
| 4510.2                 | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. | DC          |       |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                                                           |              |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                           | Modification | Remarques |
| 2.1                       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Modifié      |           |
| 2.2                       | Mention d'avertissement (CLP)                             | Modifié      |           |
| 2.2                       | Conseils de prudence (CLP)                                | Modifié      |           |
| 2.2                       | Pictogrammes de danger (CLP)                              | Modifié      |           |
| 2.2                       | Mentions de danger (CLP)                                  | Modifié      |           |
| 11.1                      | Raison, quand non classé                                  | Ajouté       |           |

# EQAL DG

## 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: |                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                               |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                              |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                         |
| EUH401                               | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                  |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                       |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                      |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                               |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)                                                                           | H332 | D'après les données d'essais |
| Eye Dam. 1                                                                                                                       | H318 | Méthode de calcul            |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                  | H400 | Méthode de calcul            |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                | H410 | Méthode de calcul            |

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.