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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**ROLOT 606 Brasure 45% Argent**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**
Alliage de soudure
Flux décapant

**Utilisations contre-indiquées**
Donnée non disponible.

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

**Adresse**
ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 Kelkheim

| | |
|---|---|
| N° de téléphone | +49 (0) 61 95 / 9981 - 0 |
| N° Fax | +49 (0) 6195 / 9981 - 7910 |
| e-mail | info-diy@rothenberger.com |

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**
sdb_info@umco.de

**Identification de l'importeur**

**Adresse**
ROTHENBERGER Schweiz AG
Herostrasse 9
8048 Zürich

| | |
|---|---|
| N° de téléphone | +41(0)44 435 30 30 |
| e-mail | info@rothenberger-werkzeuge.ch |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

145

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**
Repr. 2; H361fd

**Informations relatives à la classification**
La classification et l'étiquetage en matière de lésions / irritations oculaires graves sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).
Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :
Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2
Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammes de danger**



SGH08

**Mention d'avertissement**
Attention

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**
métaborate-de-potassium
pentaborate-de-potassium

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au foetus. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P280 | Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation conformément à la réglementation locale et nationale. |

**Informations relatives à l'étiquetage**
Sous la forme sous laquelle le produit est commercialisé, il ne présente aucun risque ni pour la santé humaine par inhalation, par ingestion ou par contact avec la peau, ni pour les eaux, raison pour laquelle il n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage, cf.:
- Règlement n°1272/2008 dit « CLP » annexe, section 1.3.4. (« Métaux massifs, alliages, mélanges contenant des polymères, mélanges contenant des élastomères »).

### 2.3 Autres dangers
La produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Evaluation PBT
Non pertinent

Evaluation vPvB
Non pertinent

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances
Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges
**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | |
|---|---|---|---|---|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | % |
| 1 | **argent** | | | |
| | 7440-22-4<br>231-131-3<br>-<br>01-2119555669-21 | - | >= 25,00 - < 50,00 | % en poids |
| 2 | **métaborate-de-potassium** | | | |
| | 13709-94-9<br>237-262-2<br>-<br>- | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361 | >= 5,00 - < 10,00 | % en poids |
| 3 | **pentaborate-de-potassium** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 11128-29-3<br>234-371-7<br>-<br>01-2119970729-20 | Repr. 2; H361fd | >= 5,00 - < 10,00 | % en poids |
| 4 | **fluorure de potassium** | | | |
| | 7789-23-3<br>232-151-5<br>009-005-00-2<br>- | Acute Tox. 3*; H301<br>Acute Tox. 3*; H311<br>Acute Tox. 3*; H331<br>Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | % en poids |
| 5 | **cuivre massive** | | | |
| | 7440-50-8<br>231-159-6<br>-<br>01-2119480154-42 | - | >= 10,00 - < 25,00 | % en poids |

Texte complet des mentions H et EUH, sauf si déjà mentionné dans la section 2.2 : voir section 16.
(*,**,***,****) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | - | Repr. 2; H361fd: C >= 5,2% | - | - |

| N° | Voie d'absorption, organe cible, effet concret |
|---|---|
| 2 | H361<br>par inhalation; -; - |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications générales**
En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

**Après inhalation**
Assurer un apport d'air frais. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**Après contact cutané**
En cas de contact avec le produit fondu, rafraîchir immédiatement à l'eau la zone de la peau affectée. Ne pas enlever le produit solidifié sur la peau. Consulter le médecin.

**Après contact oculaire**
Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

**Après ingestion**
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Donnée non disponible.

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agent d'extinction approprié**
Dioxyde de carbone; Extincteur à poudre; Eau pulvérisée; Combattre un incendie important par un jet d'eau pulvérisé ou la mousse résistant à l'alcool.

**Agent d'extinction non approprié**
Jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Acide fluorhydrique (HF)

### 5.3 Conseils aux pompiers
Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
**Pour les non-secouristes**
En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**
Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l`élimination". Eviter le dégagement de poussières.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques
Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l' équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
**Indications pour l'utilisation en toute sûreté**
Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**
Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les poussières. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
**Mesures techniques et conditions de stockage**
Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**
Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des recipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**
substances à éviter, cfr. rubrique 10

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Donnée non disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle
**Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | **argent** | **7440-22-4** | **231-131-3** |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Silber / Argent | | |
| | VLE (courte durée) | 0,8 e mg/m³ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | VLE (8h) | 0,1 e | mg/m³ |
| | **2000/39/EC** | | |
| | Silver, metallic | | |
| | VLE (8h) | 0,1 | mg/m³ |
| **2** | **cuivre massive** | **7440-50-8** | **231-159-6** |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Kupfer und seine anorganischen Verbindungen / Cuivre et ses composés inorganiques | | |
| | VLE (courte durée) | 0,2 e | mg/m³ |
| | VLE (8h) | 0,1 e | mg/m³ |
| | Remarque/s | SSC | |
| **3** | **fluorure de potassium** | **7789-23-3** | **232-151-5** |
| | **2000/39/EC** | | |
| | Fluorides, inorganic | | |
| | VLE (8h) | 2,5 | mg/m³ |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Fluoride (als F berechnet) / Fluorures (calculé comme F) | | |
| | VLE (courte durée) | 4 e | mg/m³ |
| | VLE (8h) | 1 e | mg/m³ |
| | Remarque/s | H SSC B | |

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**

**valeurs DNEL ( travailleurs )**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | **pentaborate-de-potassium** | | | **11128-29-3 234-371-7** | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 278,7 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 5,9 | mg/m³ |

**valeurs DNEL (consommateur)**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | **pentaborate-de-potassium** | | | **11128-29-3 234-371-7** | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 0,7 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 139 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 3 | mg/m³ |

**valeurs PNEC**

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|
| | compartiment écologique | Type | Valeur | |
| 1 | **pentaborate-de-potassium** | | **11128-29-3 234-371-7** | |
| | Eau | eau douce | 2,9 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 2,9 | mg/L |
| | sol | - | 5,7 | mg/kg poids sec |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 10 | mg/L |

## 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**
Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration auxpostes de travail et par une extraction générale convenable. Si cetteventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Equipement de protection individuelle**

**Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de poussières lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.
Filtre respirateur (partic.) : P2

**Protection des yeux / du visage**
Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**
En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau approprié | nitrile | | |
| Epaisseur du matériel | >= | 0,2 | mm |

**Divers**
Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| **Etat d'agrégation** |
|---|
| solide |

| **Etat** |
|---|
| solide |

| **Couleur** |
|---|
| différentes couleurs |

| **Odeur** |
|---|
| inodore |

| **pH** | |
|---|---|
| Non applicable | |
| Source | fournisseur |

| **Point d'ébullition / intervalle d'ébullition** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Point de fusion/point de congélation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Température de décomposition** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Point d'éclair** | |
|---|---|
| Non applicable | |
| Source | fournisseur |

| **Température d'inflammation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Température d'auto-inflammabilité** | |
|---|---|
| Source | fournisseur |
| Remarque/s | Le produit n'est pas spontanément inflammable. |
| Valeur | °C |

| **Propriétés explosives** | |
|---|---|
| Le produit n'est pas explosif. | |
| Source | fournisseur |

| Inflammabilité |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Limites inférieure d'explosion |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Limites supérieure d'explosion |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Pression de vapeur | |
|---|---|
| Non applicable | |
| Source | fournisseur |

| Densité de vapeur relative | |
|---|---|
| Non applicable | |
| Source | fournisseur |

| Densité relative |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Densité |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Solubilité dans l'eau | |
|---|---|
| Source | fournisseur |
| Remarque/s | insoluble |

| Solubilité |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Viscosité cinématique |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Teneur en dissolvant | |
|---|---|
| Valeur | 0 % |

| Caractéristiques des particules |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 9.2 Autres informations

| Autres informations |
|---|
| Donnée non disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité
Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique
La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

### 10.4 Conditions à éviter
Donnée non disponible.

### 10.5 Matières incompatibles
Acides

### 10.6 Produits de décomposition dangereux
Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement. En cas d'incendie: voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

| **Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)** | |
|---|---|
| **Nom du produit** | |
| **ROLOT 606 Brasure 45% Argent** | |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'etiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |

| **Toxicité orale aiguë** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **pentaborate-de-potassium** | **11128-29-3** | | **234-371-7** |
| DL50 | > | 2500 | | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | | |
| Méthode | OCDE 401 | | | |
| Source | ECHA | | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | | |

| **Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)** | |
|---|---|
| **Nom du produit** | |
| **ROLOT 606 Brasure 45% Argent** | |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'etiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg). |

| **Toxicité dermale aiguë** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **pentaborate-de-potassium** | **11128-29-3** | | **234-371-7** |
| DL50 | > | 2000 | | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | lapin | | | |
| Méthode | U.S. EPA FIFRA Guidelines | | | |
| Source | ECHA | | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | | |

| **Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)** | |
|---|---|
| **Nom du produit** | |
| **ROLOT 606 Brasure 45% Argent** | |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'etiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards). |

| **Toxicité aiguë par inhalation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **pentaborate-de-potassium** | **11128-29-3** | **234-371-7** |
| Méthode | US EPA-FIFRA guidelines | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** |
|---|
| **Nom du produit** |
| **ROLOT 606 Brasure 45% Argent** |

| | |
|---|---|
| Source | fournisseur |
| Évaluation | Non irritant |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | pentaborate-de-potassium | 11128-29-3 | 234-371-7 |
| Méthode | | OCDE 405 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | pentaborate-de-potassium | 11128-29-3 | 234-371-7 |
| Voie d'exposition | | Peau | |
| Méthode | | OCDE 406 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | pentaborate-de-potassium | 11128-29-3 | 234-371-7 |
| Méthode | | OECD 471 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | pentaborate-de-potassium | 11128-29-3 | 234-371-7 |
| Voie d'exposition | | orale | |
| Type d'examen | | Etude sur 3 générations | |
| Espèces | | rat | |
| concerne | | Bore | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis. | |

| Cancérogénicité | | | |
|---|---|---|---|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | pentaborate-de-potassium | 11128-29-3 | 234-371-7 |
| Méthode | | OECD 451 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Danger par aspiration |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

| Propriétés perturbant le système endocrinien |
|---|
| Donnée non disponible. |

**Autres informations**
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Toxicité sur les poissons (aigüe) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité sur les poissons (chronique) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité pour les daphnies (aigüe) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité pour les daphnies (chronique) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité pour les algues (aigüe) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité pour les algues (chronique) |
|---|
| Donnée non disponible. |

| Toxicité sur bactéries |
|---|
| Donnée non disponible. |

### 12.2 Persistance et dégradabilité
Donnée non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation
Donnée non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol
Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
|---|---|
| **Nom du produit** | |
| **ROLOT 606 Brasure 45% Argent** | |
| Evaluation PBT | Non pertinent |
| Evaluation vPvB | Non pertinent |
| Source | fournisseur |

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Donnée non disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes
Donnée non disponible.

### 12.8 Autres informations

| Autres informations |
|---|
| Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l’élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit**
A éliminer auprès d’une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l’accord des autorités compétentes et de l’éliminateur agréé.
Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**
Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales.Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l’éliminateur régional agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.4 Groupe d'emballage
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.5 Dangers pour l'environnement
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Donnée non disponible.

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

## 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

**Règlements UE**

| **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournissseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006. |

| **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation** |
|---|
| D après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs, ce produit ne contient aucune substance soumise à restriction figurant à l annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006. |

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE | N° |
|---|---|---|---|---|
| 1 | argent | 7440-22-4 | 231-131-3 | 75 |
| 2 | cuivre massive | 7440-50-8 | 231-159-6 | 75 |
| 3 | fluorure de potassium | 7789-23-3 | 232-151-5 | 75 |
| 4 | Zinc, massive | 7440-66-6 | 231-175-3 | 75 |

| **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses** |
|---|
| Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2. |

| **Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)** | |
|---|---|
| Teneur en VOC | 0 % |

| **Autres prescriptions** |
|---|
| Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit. |

**Prescriptions nationales**

| **VOC Suisse: VOCV (SR 814.018)** |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| Valeur VOC | 0 | % |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**
Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.
Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.
Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.
Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

| | |
|---|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |

**Informations relatives à la classification**
La classification et l'étiquetage en matière de lésions / irritations oculaires graves sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).
Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :
Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2
Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:
Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.
Prod-ID 753993