

Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Marabu do it Metallic 784, 150 ml

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Spray aux couleurs

#### **Utilisations identifiées**

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SU21 | Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs) |
| PC9a | Revêtements et peintures, solvants, diluants                                        |

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

#### **Adresse**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
No. de téléphone +49-7141/691-0  
No. Fax +49-7141/691-147  
Service émetteur /  
téléphone Department product safety  
Adresse email de la  
personne PRSI@marabu.de  
responsable pour  
cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) |      |
| Aerosol 1                                    | H222 |
|                                              | H229 |
| Eye Irrit. 2                                 | H319 |
| STOT SE 3                                    | H336 |
| Aquatic Acute 1                              | H400 |
| Aquatic Chronic 2                            | H411 |

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**





Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.                                          |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                    |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                              |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. |

**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.                                                                                                                                                                                    |
| 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.                                                                         |
| P211           | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                                                                                            |
| P251           | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                                                                                        |
| P264.1         | Se laver les mains soigneusement après manipulation.                                                                                                                                                                 |
| P271           | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.                                                                                                                                                     |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                                                                                           |
| 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. |
| P405           | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                    |
| P410+P412      | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.                                                                                                                         |
| P501.9         | Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.                                                                                                                                                       |

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* Acétate d'éthyle;Propane-2-ol;Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

**Informations complémentaires**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Autres informations complémentaires**

En cas d'aération insuffisante, risque de formation de mélanges gazeux explosifs.

**2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Spray aux couleurs contenant des solvants

**Composants dangereux \*\*\*****Acétate d'éthyle**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 141-78-6         |
| No. EINECS              | 205-500-4        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119475103-46 |
| Concentration           | >= 10 < 20 %     |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Propane-2-ol**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 67-63-0          |
| No. EINECS              | 200-661-7        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119457558-25 |
| Concentration           | >= 10 < 20 %     |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

**COPPER, flakes**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 7440-50-8        |
| No. EINECS              | 231-159-6        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119480154-42 |
| Concentration           | >= 2,5 < 10 %    |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

|                 |      |        |
|-----------------|------|--------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 10 |
|-----------------|------|--------|

**zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 7440-66-6        |
| No. EINECS              | 231-175-3        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119467174-37 |
| Concentration           | >= 2,5 < 10 %    |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 108-65-6         |
| No. EINECS              | 203-603-9        |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119475791-29 |
| Concentration           | >= 1 < 10 %      |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3    | H336 |

**2-Butoxyéthanol**

|            |                  |
|------------|------------------|
| No. CAS    | 111-76-2         |
| No. EINECS | 203-905-0        |
| Numéro     | 01-2119475108-36 |

Date d'impression 09.07.19



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

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); une épaisse fumée noire; Poussière d'oxyde métallique

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

#### **Autres données**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent ; éviter l'utilisation de solvants.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail.

#### **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

#### **Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Classe de combustibilité | C (gaz combustibles ) |
| Classe de température    | T2                    |

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



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

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

Spray aux couleurs

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition \*\*\*****Acétate d'éthyle**

|                                             |      |                   |     |        |
|---------------------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste                                       | VLEP |                   |     |        |
| Valeur                                      | 1400 | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm(V) |
| Etablie le: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 18 |      |                   |     |        |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|                                                                                     |      |                   |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste                                                                               | VLEP |                   |     |        |
| Valeur                                                                              | 275  | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme                                                        | 550  | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp; Etablie le: 2011; Remarque: FT: 221 |      |                   |     |        |

**Propane-2-ol**

|                                             |      |                   |     |        |
|---------------------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste                                       | VLEP |                   |     |        |
| Valeur limite à courte terme                | 980  | mg/m <sup>3</sup> | 400 | ppm(V) |
| Etablie le: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 66 |      |                   |     |        |

**2-Butoxyéthanol**

|                                                                                             |      |                   |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|--------|
| Liste                                                                                       | VLEP |                   |    |        |
| Valeur                                                                                      | 49   | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme                                                                | 246  | mg/m <sup>3</sup> | 50 | ppm(V) |
| Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp; Etablie le: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 76 |      |                   |    |        |

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****COPPER, flakes**

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |       |
| Durée d'exposition | Court terme                    |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 273                            | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Court terme                    |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 20                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 137                            | mg/kg |



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Court terme                    |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 273                            | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Court terme                    |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 20                             | mg/m <sup>3</sup> |

**Hydrocarbures en C3-4; Gaz de pétrole**

|                    |                                      |                   |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose calculée d'effet minimum (DMEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                              |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                           |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                       |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique                     |                   |
| Concentration      | 2,21                                 | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 23,4                           | mg/kg/d |

|                    |                                      |                   |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose calculée d'effet minimum (DMEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                         |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                           |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                       |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique                     |                   |
| Concentration      | 0,066                                | mg/m <sup>3</sup> |

**Acétate d'éthyle**

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| Concentration      | 1468                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |                  |
|--------------------|--------------------------------|------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                  |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                  |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                  |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                  |
| mode d'effet       | Effet local                    |                  |
| Concentration      | 1468                           | g/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |       |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.    | Ouvrier                        |       |
| Voie d'exposition | dermale                        |       |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |       |
| Concentration     | 63                             | mg/kg |

|             |                                |  |
|-------------|--------------------------------|--|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
|-------------|--------------------------------|--|

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**


Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Groupe de réf.    | Ouvrier           |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation    |                   |
| mode d'effet      | Effets chroniques |                   |
| Concentration     | 734               | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Ouvrier                        |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |                   |
| Concentration     | 734                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effet aigu                     |                   |
| Concentration     | 734                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effet local                    |                   |
| Concentration     | 734                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |       |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |       |
| Voie d'exposition | dermale                        |       |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |       |
| Concentration     | 37                             | mg/kg |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |                   |
| Concentration     | 367                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |                   |
| Voie d'exposition | orale                          |                   |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |                   |
| Concentration     | 4,5                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Consommateur                   |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effet local                    |                   |
| Concentration     | 367                            | mg/m <sup>3</sup> |

**zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 5                              | mg/m <sup>3</sup> |

|                |                                |  |
|----------------|--------------------------------|--|
| Valeur type    | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
| Groupe de réf. | Ouvrier                        |  |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**


Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                    |                  |       |
|--------------------|------------------|-------|
| Durée d'exposition | Long terme       |       |
| Voie d'exposition  | dermale          |       |
| mode d'effet       | Effet systémique |       |
| Concentration      | 83               | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | orale                          |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 0,83                           | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 83                             | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 2,5                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 796                            | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 275                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | dermale                        |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 320                            | mg/kg/d |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 33                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                |                                |  |
|----------------|--------------------------------|--|
| Valeur type    | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
| Groupe de réf. | Consommateur                   |  |

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matiere: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                                                                                                           |                                                                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration                                  | Long terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>33                                                               | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Long terme<br>orale<br>Effet systémique<br>36                 | mg/kg/d           |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Durée de la vie<br>par inhalation<br>Effet local<br>550            | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Propane-2-ol</b>                                                                                       |                                                                                                                 |                   |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Long terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>500            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Long terme<br>dermale<br>Effet systémique<br>888                   | mg/kg/d           |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Population générale<br>Long terme<br>par inhalation<br>Effet systémique<br>89 | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Population générale<br>Long terme<br>dermale<br>Effet systémique<br>319       | mg/kg/d           |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Population générale<br>Long terme<br>orale<br>Effet systémique<br>26          | mg/kg/d           |

**2-Butoxyéthanol**

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**


Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matiere: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 89                             | mg/kg             |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Court terme                    |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 1091                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Population générale            |                   |
| Durée d'exposition | Court terme                    |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet local                    |                   |
| Concentration      | 147                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 125                            | mg/kg             |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 98                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 89,5                           | mg/kg             |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 426                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |
| Voie d'exposition  | orale                          |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 26,7                           | mg/kg             |
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Aigu                           |                   |

**Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006**


Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                   |                |       |
|-------------------|----------------|-------|
| Voie d'exposition | par inhalation |       |
| mode d'effet      | Effet local    |       |
| Concentration     | 147            | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 75                             | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 59                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | orale                          |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 6,3                            | mg/kg |

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)**
**COPPER, flakes**

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Valeur type   | PNEC |       |
| Type          | Sol  |       |
| Concentration | 65,5 | mg/kg |

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |      |
| Type          | Eau douce |      |
| Concentration | 0,0078    | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |
| Concentration | 87                   | mg/kg |

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |      |
| Type          | Eau salée |      |
| Concentration | 0,0052    | mg/l |

|               |                |       |
|---------------|----------------|-------|
| Valeur type   | PNEC           |       |
| Type          | Sédiment marin |       |
| Concentration | 676            | mg/kg |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Valeur type   | PNEC  |      |
| Type          | STP   |      |
| Concentration | 0,230 | mg/l |

**Acétate d'éthyle**

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Valeur type   | PNEC |      |
| Type          | Eeau |      |
| Concentration | 0,26 | mg/l |

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Valeur type | PNEC |  |
|-------------|------|--|



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Type          | Aquatique            |       |
| Concentration | 0,026                | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |
| Concentration | 0,34                 | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment marin       |       |
| Concentration | 0,034                | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sol                  |       |
| Concentration | 0,22                 | mg/kg |

**zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)**

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Eau douce            |       |
| Concentration | 0,0206               | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |
| Concentration | 117,8                | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Eau salée            |       |
| Concentration | 0,0061               | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | STP                  |       |
| Concentration | 0,052                | mg/l  |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sol                  |       |
| Concentration | 35,6                 | mg/kg |
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment marin       |       |
| Concentration | 56,5                 | mg/kg |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|                        |                                     |       |
|------------------------|-------------------------------------|-------|
| Substance de référence | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle |       |
| Valeur type            | PNEC                                |       |
| Type                   | Eau douce                           |       |
| Concentration          | 0,635                               | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                                |       |
| Type                   | Sédiment d'eau douce                |       |
| Concentration          | 3,29                                | mg/kg |
| Valeur type            | PNEC                                |       |
| Type                   | Sol                                 |       |
| Concentration          | 0,29                                | mg/kg |
| Source                 | Données de la littérature           |       |
| Valeur type            | PNEC                                |       |
| Type                   | STP                                 |       |

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|                        |                           |       |
|------------------------|---------------------------|-------|
| Concentration          | 100                       | mg/l  |
| Source                 | Données de la littérature |       |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sédiment marin            |       |
| Concentration          | 0,329                     | mg/kg |
| Source                 | Données de la littérature |       |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Eau salée                 |       |
| Concentration          | 0,0635                    | mg/l  |
| <b>Propane-2-ol</b>    |                           |       |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Eau douce                 |       |
| Concentration          | 140,9                     | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Eau salée                 |       |
| Concentration          | 140,9                     | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | STP                       |       |
| Concentration          | 2251                      | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sédiment d'eau douce      |       |
| Concentration          | 552                       | mg/kg |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sédiment marin            |       |
| Concentration          | 552                       | mg/kg |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sol                       |       |
| Concentration          | 28                        | mg/kg |
| <b>2-Butoxyéthanol</b> |                           |       |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Eau douce                 |       |
| Concentration          | 8,8                       | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sol                       |       |
| Concentration          | 2,8                       | mg/kg |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Sédiment d'eau douce      |       |
| Concentration          | 34,6                      | mg/kg |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | STP                       |       |
| Concentration          | 463                       | mg/l  |
| Valeur type            | PNEC                      |       |
| Type                   | Eau salée                 |       |
| Concentration          | 0,88                      | mg/l  |



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

|               |                |       |
|---------------|----------------|-------|
| Valeur type   | PNEC           |       |
| Type          | Sédiment marin |       |
| Concentration | 3,46           | mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable.

### Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. En cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre A/P2; Appareil de protection respiratoire autonome.

### Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc nitrile doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

### Protection des yeux

Lunettes de protection

### Protection du corps

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Etat                                                  | Aérosol                   |
| Couleur                                               | coloré                    |
| Odeur                                                 | de solvant                |
| valeur pH                                             |                           |
| Remarque                                              | Non applicable            |
| Point de fusion                                       |                           |
| Remarque                                              | non déterminé             |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition |                           |
| Valeur                                                | env. 76 °C                |
| Pression                                              | 1.013 hPa                 |
| Source                                                | Données de la littérature |
| Point d'éclair                                        |                           |
| Remarque                                              | Non applicable            |



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

**limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité**

|                                  |                           |      |
|----------------------------------|---------------------------|------|
| Limite d'explosivité, inférieure | env. 1,5                  | %(V) |
| Limite d'explosivité, supérieure | env. 12                   | %(V) |
| Source                           | Données de la littérature |      |

**Densité**

|             |      |                   |
|-------------|------|-------------------|
| Valeur      | 0,75 | g/cm <sup>3</sup> |
| température | 20   | °C                |

**Hydrosolubilité**

|          |              |
|----------|--------------|
| Remarque | non miscible |
|----------|--------------|

**coefficient de partage: n-octanol/eau**

|          |                |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

**Température d'inflammabilité**

|        |                           |    |
|--------|---------------------------|----|
| Valeur | env. 315                  | °C |
| Source | Données de la littérature |    |

**Viscosité**

|          |               |
|----------|---------------|
| Remarque |               |
| Remarque | non déterminé |

**9.2. Autres informations****Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucuns connus.

**10.2. Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4. Conditions à éviter**

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par inhalation**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Corrosion/irritation cutanée**



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation

irritant

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

**sensibilisation**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

évaluation

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**exposition répétée**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Expériences issues de la pratique**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements.

**Autres données**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé pour ses propriétés écotoxicologiques identifiées. voir détails aux sections 2 et 3.

**12.2. Persistance et dégradabilité**



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque

Non applicable

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

#### Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Les emballages qui ne sont pas vidés sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### Transport terrestre ADR/RID

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1950

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

AÉROSOLS (COPPER, flakes)

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

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Classe                           | 2   |
| Carte pour désignation du danger | 2.1 |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Groupe d'emballage          | -   |
| Quantité limitée            | 1 l |
| Les catégories de transport | 2   |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  
Code de restrictions en tunnels D

### Transport maritime IMDG/GGVSee

#### 14.1. Numéro ONU

UN 1950

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

AEROSOLS (COPPER, flakes)

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

|        |     |
|--------|-----|
| Classe | 2.1 |
|--------|-----|



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage -

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin

**Transport aérien****14.1. Numéro ONU**

UN 1950

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

AEROSOLS (COPPER, flakes)

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

Classe 2.1

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage -

**14.5. Dangers pour l'environnement**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**Information pour tous les modes de transport****14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

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

non

**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****Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE**

|           |      |                                             |         |    |         |    |
|-----------|------|---------------------------------------------|---------|----|---------|----|
| Catégorie | 9.II | Substances dangereuses pour l'environnement | 200.000 | kg | 500.000 | kg |
| Catégorie | 8    | Extrêmement inflammable                     | 10.000  | kg | 50.000  | kg |

**COV**

|          |      |   |     |     |
|----------|------|---|-----|-----|
| COV (CH) | 87,2 | % | 654 | g/l |
| COV (CE) | 87,2 | % | 654 | g/l |

**Autres informations**

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.        |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.             |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                    |
| H312 | Nocif par contact cutané.                    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.     |
| H332 | Nocif par inhalation.                        |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.       |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |



Nom commercial: Marabu do it Metallic 784, 150 ml

Version: 3 / FR

Date de révision: 28.06.2018

Numéro de la matière: 21074006784

remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 09.07.19

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Toxicité aiguë, Catégorie 4                                                                   |
| Aquatic Acute 1   | Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1                                            |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1                                       |
| Eye Irrit. 2      | Irritation oculaire, Catégorie 2                                                              |
| Flam. Liq. 2      | Liquide inflammable, Catégorie 2                                                              |
| Flam. Liq. 3      | Liquide inflammable, Catégorie 3                                                              |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, Catégorie 2                                                               |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique<br>STOT un., Catégorie 3 |

### abréviations

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ICAO: International Air Transport Association  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 SVHC: Substances of very high concern  
 DNEL: Derived no effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 UN: United Nations  
 OEL: Occupational exposure limit

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

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. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.