

# FICHE D'INFORMATION PRODUIT

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** Aluminum Copper Product  
**No. d'enregistrement** -  
**Numéro de document** 002  
**Synonymes** Aucun(e).  
**Date de publication** 21-Mai-2021  
**Numéro de version** 01

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche d'information produit

#### Fournisseur

**NOM DE LA SOCIETE** Materion Advanced Materials  
**Adresse** 6070 Parkland Boulevard  
Etats-Unis  
**Division**  
**Téléphone** 1.216.383.4019  
**adresse électronique** ehs@materion.com  
**Personne à contacter** Theodore Knudson

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** Voir la section 16.

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

**Utilisations identifiées** Non disponible.  
**Utilisations déconseillées** Aucun à notre connaissance.

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

#### Fournisseur

**NOM DE LA SOCIETE** Materion Advanced Materials  
**Adresse** 6070 Parkland Boulevard  
Etats-Unis  
**Division**  
**Téléphone** 1.216.383.4019  
**adresse électronique** ehs@materion.com  
**Personne à contacter** Theodore Knudson

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** Voir la section 16.

## Section 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

##### Dangers pour la santé

Toxicité aiguë, orale Catégorie 4  
Toxicité aiguë, inhalation Catégorie 3  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2

##### Dangers pour l'Environnement

Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme Catégorie 2

**Résumé des dangers** Non disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

**Contient :** aluminium, COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)  
**Pictogrammes de danger** Aucun(e).  
**Mention d'avertissement** Attention

## Mention de danger

H400  
H410

Le matériau vendu sous forme solide n'est généralement pas considéré comme dangereux. Cependant, si le processus implique un broyage, une fusion, une découpe ou tout autre processus entraînant la libération de poussières ou de vapeurs, des niveaux dangereux de particules en suspension dans l'air pourraient être générés.  
Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

## Conseils de prudence

### Prévention

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

### Intervention

P391

Recueillir le produit répandu.

### Stockage

Non disponible.

### Élimination

P501

Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

## Informations supplémentaires de l'étiquette

Aucun(e).

## 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

| Nom Chimique   | %         | N° CAS/n° CE           | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Remarques |
|--|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| aluminium  | 90 - 99,9 | 7429-90-5<br>231-072-3 | -                             | 013-002-00-1 |           |
| <b>Classification :</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |           |                        |                               |              | T         |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)                           | 0,1 - 10  | 7440-50-8<br>231-159-6 | 01-2119480154-42-0080         | -            |           |
| <b>Classification :</b> -  |           |                        |                               |              |           |

## Section 4: Premiers secours

Informations générales Non disponible.

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation Non disponible.

Contact avec la peau Non disponible.

Contact avec les yeux Non disponible.

Ingestion Non disponible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Non disponible.

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

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

Risques généraux d'incendie Non disponible.

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Non disponible.

Moyens d'extinction inappropriés Non disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Non disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants** Non disponible.

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

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

**Pour les non-secouristes** Non disponible.

**Pour les secouristes** Non disponible.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Non disponible.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Non disponible.

**6.4. Référence à d'autres rubriques** Non disponible.

## Section 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Non disponible.

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

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

**La Belgique. Valeurs limites d'exposition**

| Composants   | Type | Valeur    | Forme                    |
|--|------|-----------|--------------------------|
| aluminium (CAS 7429-90-5)                                  | VME  | 1 mg/m3   | Fraction alvéolaire.     |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) | VME  | 1 mg/m3   | Poussière et brouillard. |
|  |      | 0,2 mg/m3 | Fumée.                   |

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures recommandées de contrôle** Non disponible.

**Doses dérivées sans effet (DDSE)** Non disponible.

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)** Non disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques appropriées** Non disponible.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Informations générales** Non disponible.

**Protection des yeux/du visage** Non disponible.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** Non disponible.

**- Autres** Non disponible.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Risques thermiques** Non disponible.

**Mesures d'hygiène** Non disponible.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Non disponible.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique  | Solide.                       |
| Forme  | Non disponible.               |
| Couleur  | Non disponible.               |
| Odeur  | Non disponible.               |
| Seuil olfactif   | Non disponible.               |
| pH   | Non disponible.               |
| Point de fusion/point de congélation   | 660 ° C (1220 ° F) évalué     |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                            | 2327 ° C (4220,6 ° F) évalué  |
| Point d'éclair   | Non disponible.               |
| Taux d'évaporation   | Non disponible.               |
| Inflammabilité (solide, gaz)   | Non disponible.               |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> |                               |
| limite inférieure d'inflammabilité (%)   | Non disponible.               |
| limite supérieure d'inflammabilité (%)   | Non disponible.               |
| Pression de vapeur   | 0,06 hPa évalué               |
| Densité de vapeur  | Non disponible.               |
| Densité relative   | Non disponible.               |
| <b>Solubilité(s)</b>   |                               |
| Solubilité dans leau   | Non disponible.               |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)   | Non disponible.               |
| Température d'auto-inflammabilité  | Non disponible.               |
| Température de décomposition   | Non disponible.               |
| Viscosité  | Non disponible.               |
| Propriétés explosives  | Non disponible.               |
| Propriétés comburantes   | Non disponible.               |
| <b>9.2. Autres informations</b>  |                               |
| Densité  | 3,27 g/cm <sup>3</sup> évalué |
| densité  | 3,27 évalué                   |

## Section 10: Stabilité et réactivité

|  |                 |
|--|-----------------|
| 10.1. Réactivité                           | Non disponible. |
| 10.2. Stabilité chimique                   | Non disponible. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Non disponible. |
| 10.4. Conditions à éviter                  | Non disponible. |
| 10.5. Matières incompatibles               | Non disponible. |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux  | Non disponible. |

## Section 11: Informations toxicologiques

|  |                 |
|--|-----------------|
| Informations générales                                   | Non disponible. |
| <b>Informations sur les voies d'exposition probables</b> |                 |
| Inhalation   | Non disponible. |
| Contact avec la peau                                     | Non disponible. |
| Contact avec les yeux                                    | Non disponible. |
| Ingestion  | Non disponible. |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Symptômes</b>   | Non disponible.           |
| <b>11.1. Informations sur les effets toxicologiques</b>                      |                           |
| <b>Toxicité aiguë</b>  | Aucune donnée disponible. |
| <b>Corrosion/irritation cutanées</b>   | Non disponible.           |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                          | Non disponible.           |
| <b>Sensibilisation respiratoire</b>  | Non disponible.           |
| <b>Sensibilisation cutanée</b>   | Non disponible.           |
| <b>Mutagénicité des cellules germinales</b>                                  | Non disponible.           |
| <b>Carcinogénicité</b>   | Non disponible.           |
| <b>Toxicité reproductrice</b>  | Non disponible.           |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>  | Non disponible.           |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b> | Non disponible.           |
| <b>Danger par aspiration</b>   | Non disponible.           |
| <b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>      | Non disponible.           |
| <b>Autres informations</b>   | Non disponible.           |

## Section 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| Produit                 | Espèce |         | Résultats d'essais            |
|-------------------------|--------|---------|-------------------------------|
| Aluminum Copper Product |        |         |                               |
| <b>Aquatique</b>        |        |         |                               |
| Crustacé                | CE50   | Daphnie | 1,7371 mg/l, 48 Heures        |
| Poisson                 | CL50   | Poisson | 25,5603 mg/l, 96 Heures       |
| <i>Aigu</i>             |        |         |                               |
| Poisson                 | CL50   | Poisson | 0,3245 mg/l, 96 Heures évalué |

| Composants   | Espèce |  | Résultats d'essais              |
|--|--------|--|---------------------------------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8) |        |  |                                 |
| <b>Aquatique</b>   |        |  |                                 |
| <i>Aigu</i>  |        |  |                                 |
| Crustacé   | CE50   | Crabe bleu américain (Callinectes sapidus) | 0,0031 mg/l                     |
| Poisson  | CL50   | Tête-de-Boule                              | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 Heures |

**12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)** Non disponible.

**Coefficient de bioconcentration (BCF)** Non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Non disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes** Non disponible.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets résiduels** Non disponible.

**Emballages contaminés** Non disponible.

Code des déchets UE Non disponible.

## Section 14: Informations relatives au transport

### ADR

- 14.1. Numéro ONU** UN3077  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** 9  
**Risque subsidiaire** -  
**Label(s)** 9  
**No. de danger (ADR)** 90  
**Code de restriction en tunnel** E  
**14.4. Groupe d'emballage** III  
**14.5. Dangers pour l'environnement** oui  
**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

### RID

- 14.1. Numéro ONU** UN3077  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** 9  
**Risque subsidiaire** -  
**Label(s)** 9  
**14.4. Groupe d'emballage** III  
**14.5. Dangers pour l'environnement** oui  
**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

### ADN

- 14.1. Numéro ONU** UN3077  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a.  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
**Classe** 9  
**Risque subsidiaire** -  
**Label(s)** 9  
**14.4. Groupe d'emballage** III  
**14.5. Dangers pour l'environnement** oui  
**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non disponible.

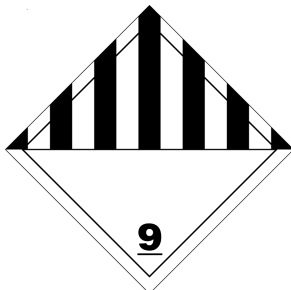
### IATA

- 14.1. UN number** UN3077  
**14.2. UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 9L  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

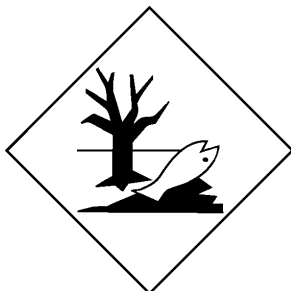
## IMDG

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

## ADN; ADR; IATA; RID



## Polluant marin



## Section 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2066 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

aluminium (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

#### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

#### Restrictions d'utilisation

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

aluminium (CAS 7429-90-5)

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Autres réglementations UE**

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications**

aluminium (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

**Réglementations nationales** Non disponible.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Non disponible.

**Section 16: Autres informations**

**Liste des abréviations** Non disponible.

**Références** Non disponible.

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange** Non disponible.

**Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement**

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations relatives à la révision**

Identification du produit et de l'entreprise : Types de MSDS

Composition/Renseignements sur les ingrédients : Options de divulgation

Informations relatives au transport : Nom de l'agence et type d'emballage/sélection du mode de transport

**Informations de formation** Non disponible.