



### 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	Zinc Tin Antimony Targets
No. d'enregistrement	-
Numéro de document	G25
Synonymes	Zinc Tin Antimony Targets
Date de publication	28-Juillet-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	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques Recherche et développement scientifique Autres: Fabrication de matériel médical et de défense
Utilisations déconseillées	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) Consommateur utilise: Ménages privés (= public général = consommateurs)

#### 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

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux de la substance ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

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

Résumé des dangers	Les produits sont classés comme articles et, en tant que tels, ne présentent aucun risque physique ou de santé dans la forme actuelle. Si les produits sont traités ou manipulés de manière à générer des particules (poussières, fumées, particules ou poudre) et / ou composés chimiques, un danger potentiel pour la santé pourrait exister et des mesures de gestion des risques doivent être prises pour minimiser les risques.
--------------------	--

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Contient :	antimoine, Etain, Zinc
Pictogrammes de danger	Aucun(e).

**Mention d'avertissement** Aucun(e).  
**Mention de danger** 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.

#### Conseils de prudence

**Prévention** Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

**Intervention** Se laver les mains après manipulation.

**Stockage** Conserver à l'écart de matières incompatibles.

#### Élimination

P501 Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

#### Informations supplémentaires de l'étiquette

Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter le Département de gestion des produits au +1.216.383.4019.

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

### 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
Zinc	50 - 99	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
<b>Classification :</b> Water-React. 3;H261					T
Etain	0 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
<b>Classification :</b> STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					
antimoine	1 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
<b>Classification :</b> Aquatic Chronic 2;H411					

### Section 4: Premiers secours

##### Informations générales

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est informé de la présence des substances impliquées et prend des précautions pour se protéger.

#### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation** Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position qui lui permette de respirer confortablement. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau** Laver avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

**Contact avec les yeux** Rincer à l'eau. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

**Ingestion** Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

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

Aucun à notre connaissance.

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

Traiter de façon symptomatique.

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

#### Risques généraux d'incendie

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion. Aucun à notre connaissance.

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun à notre connaissance.

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

Ce produit n'est pas inflammable.

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Choisir un équipement de protection individuelle en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

### Procédures particulières de lutte contre l'incendie

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

### Méthodes particulières d'intervention

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

## 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

Garder à distance tout personnel non nécessaire. Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée. Pour la protection personnelle, voir la section 8 du PIS.

#### Pour les secouristes

Garder à distance tout personnel non nécessaire. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Utilisez la protection personnelle recommandée à la section 8 du PIS.

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

Recueillir le produit répandu.

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

Éviter la formation de poussière. Arrêter l'écoulement du produit si cela ne présente pas de risque. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour la protection personnelle, prière de consulter la section 8 du PIS. Pour le rejet de déchets, prière de consulter la section 13 du PIS.

## Section 7: Manipulation et stockage

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

Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement personnel de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

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

Conserver dans un endroit frais et sec équipé d'une ventilation appropriée. Tenir à l'écart de substances incompatibles, de flammes nues et de hautes températures.

### 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

Composants	Type	Valeur
antimoine (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Etain (CAS 7440-31-5)	VME	2 mg/m <sup>3</sup>

##### UE. Valeurs limites indicatives d'exposition dans les directives 91/322/CE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, 2017/164/CE

Composants	Type	Valeur
Etain (CAS 7440-31-5)	VME	2 mg/m <sup>3</sup>

### Valeurs limites biologiques

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

### Procédures recommandées de contrôle

Suivre les procédures standard de surveillance.

### Doses dérivées sans effet (DDSE)

Non disponible.

### Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Non disponible.

### Directives au sujet de l'exposition

#### Belgique – LEP : Désignation « Peau »

Etain (CAS 7440-31-5)

Résorption via la peau

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques appropriées

Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

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

#### Informations générales

Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

#### Protection des yeux/du visage

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé.

#### Protection de la peau

#### Protection des mains

Porter des gants pour éviter de se couper avec le métal et de s'écorcher pendant la manutention.

#### - Autres

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

#### Risques thermiques

Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

### Mesures d'hygiène

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

### Contrôle d'exposition de l'environnement

Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

##### État physique

Solide.

##### Forme

Solide.

##### Couleur

Gris

##### Odeur

Aucun(e).

##### Seuil olfactif

Non disponible.

##### pH

Non disponible.

##### Point de fusion/point de congélation

231,9 ° C (449,42 ° F) évalué / Non applicable.

##### Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Non applicable.

##### Point d'éclair

Non applicable.

##### Taux d'évaporation

Non applicable.

##### Inflammabilité (solide, gaz)

Aucun à notre connaissance.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

#### Limite d'explosivité inférieure (%)

Non applicable.

#### Limite d'explosivité – inférieure (%) température

Non applicable.

#### Limite d'explosivité – supérieure (%)

Non applicable.

#### Limite d'explosivité – supérieure (%) température

Non applicable.

##### Pression de vapeur

Non applicable.

##### Densité de vapeur

Non applicable.

##### Densité relative

Non applicable.

##### Solubilité(s)

#### Solubilité dans leau

Insoluble.

##### Coefficient de partage (n-octanol/eau)

Non applicable.

Non applicable.

<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Température de décomposition</b>	Non applicable.
<b>Viscosité</b>	Non applicable.
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non comburant.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Densité</b>	7,16 g/cm <sup>3</sup> évalué

## Section 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Contact avec des substances incompatibles.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Des acides. Des oxydants forts. Chlore.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## Section 11: Informations toxicologiques

**Informations générales** L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	N'est pas présumé avoir des effets nocifs en cas d'inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucun effet indésirable par contact cutané n'est attendu.
<b>Contact avec les yeux</b>	Peu probable du fait de la forme du produit.
<b>Ingestion</b>	Faible danger présumé en cas d'ingestion.

**Symptômes** Peut irriter les voies respiratoires.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Aucun à notre connaissance.
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Peu probable du fait de la forme du produit.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Aucun à notre connaissance.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	N'est pas un sensibilisateur de la peau.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Non un sensibilisateur de la peau.
<b>Mutagénicité des cellules germinales</b>	Non classé.
<b>Carcinogénicité</b>	Non classé.
<b>Toxicité reproductrice</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Non classé.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Non classé.
<b>Danger par aspiration</b>	Ne constitue pas un danger par aspiration.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Aucune information disponible.
<b>Autres informations</b>	Non disponible.

## Section 12: Informations écologiques

<b>12.1. Toxicité</b>	Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents aient des effets nocifs ou dangereux pour l'environnement n'est pas exclue.
-----------------------	---

Produit	Espèce		Résultats d'essais
Zinc Tin Antimony Targets			
<b>Aquatique</b>			
<i>Aigu</i>			
Crustacé	CE50	Daphnie	1,4141 mg/l, 48 Heures évalué
Poisson	CL50	Poisson	0,2727 mg/l, 96 Heures évalué
<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>		<b>Résultats d'essais</b>

Zinc (CAS 7440-66-6)			
<b>Aquatique</b>			
<i>Aigu</i>			
Poisson	CL50	Poissons osseux superclasse (Osteichthyes)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 Heures

<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité de cette substance.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</b>	Non applicable.
<b>Coefficient de bioconcentration (BCF)</b>	Non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

## Section 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
<b>Emballages contaminés</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
<b>Code des déchets UE</b>	Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.
<b>Informations / Méthodes d'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.
<b>Précautions spéciales</b>	Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables.

## Section 14: Informations relatives au transport

<b>ADR</b>	14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.
<b>RID</b>	14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.
<b>ADN</b>	14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.
<b>IATA</b>	14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.
<b>IMDG</b>	14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

## 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° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

Zinc (CAS 7440-66-6)

**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**

Zinc (CAS 7440-66-6)

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes 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**

Zinc (CAS 7440-66-6)

**Autres réglementations**

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements.

**Réglementations nationales**

Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit. Respecter les réglementations nationales relatives au travail avec des agents chimiques conformément à la directive 98/24/CE et ses modifications.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

**Section 16: Autres informations**

**Liste des abréviations**

Non disponible.

**Références**

Non disponible.

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

Non applicable.

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

H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations relatives à la révision**

Identification du produit et de l'entreprise : Identification du produit et de l'entreprise  
Caractéristiques chimiques et physiques : Propriétés multiples

**Informations de formation**

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

**Clause de non-responsabilité**

Ce document a été préparé à l'aide de données provenant de sources considérées être techniquement fiables et les informations sont considérées être correctes. Materion ne garantit cependant pas l'exactitude des informations qu'il contient, que ce soit de manière expresse ou implicite. Materion ne peut pas prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces informations et produits seront utilisés et les conditions réelles d'utilisation sont indépendantes de sa volonté. L'utilisateur est donc tenu d'évaluer toutes les informations disponibles lors d'une utilisation donnée de ce produit et de se conformer aux lois, réglementations et statuts fédéraux, d'état, provinciaux et locaux.

Pour éviter tout malentendu ou toute supposition incorrecte par le destinataire de la fiche technique, il doit être clairement compris que les informations remises ne le sont pas sous forme de fiche de données de sécurité (SDS), mais qu'il s'agit en fait d'une fiche technique préparée volontairement en suivant autant que possible les directives pour fiche de données de sécurité du Règlement (UE) n° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2012 (REACH/SDS).