



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 | Nickel Iron Targets |
| No. d'enregistrement | - |
| Numéro de document | G38 |
| Synonymes | Aucun(e). |
| Date de publication | 08-Février-2019 |
| Numéro de version | 01 |

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

Fournisseur

| | |
|-----------------------------|--|
| NOM DE LA SOCIETE | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresse | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |
| Division | |
| Téléphone | 49.60.23.91.82.0 |
| adresse électronique | Materion.Germany@materion.com |
| Personne à contacter | Hermann Schmiing |

1.4. Numéro d'appel d'urgence 49.60.23.91.82.0

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 Germany GmbH |
| Adresse | Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE |
| Division | |
| Téléphone | 49.60.23.91.82.0 |
| adresse électronique | Materion.Germany@materion.com |
| Personne à contacter | Hermann Schmiing |

1.4. Numéro d'appel d'urgence 49.60.23.91.82.0

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

| | | |
|------------------------------|-------------|---|
| Dangers pour la santé | | |
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 | H317 - Peut causer une réaction allergique cutanée. |
| Carcinogénicité | Catégorie 2 | H351 - Susceptible de provoquer le cancer. |

Résumé des dangers

Peut causer une réaction allergique cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Contient : Fer, Nickel

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

- H317 Peut causer une réaction allergique cutanée.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (système respiratoire) à la suite d'exposition: répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Conseils de prudence

Prévention

- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols.
- P264 Laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P272 Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

- P302 + P350 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau.
- P308 + P313 En cas d'exposition ou d'inquiétude : consulter un médecin.
- P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage

- P405 Garder sous clef.

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 | Notes |
|-------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Nickel | 75 - 85 | 7440-02-0 231-111-4 | 01-2119438727-29-0049 | 028-002-00-7 | |
| Classification : | | | | | 7,S |
| Fer | 15 - 25 | 7439-89-6 231-096-4 | - | - | |
| Classification : | | STOT RE 1;H372 | | | |

Section 4: Premiers secours

Informations générales

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.1. Description des premiers secours

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalation | Amener la victime à l'air libre. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent. |
| 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 Peut causer une réaction allergique cutanée.

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.

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Poudre. Sable sec. Jet pulvérisé ou brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés Dioxyde de carbone (CO₂).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants Porter un équipement de protection adéquat.

Procédures particulières de lutte contre l'incendie Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

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. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Pour la protection personnelle, voir la section 8 du PIS.

Pour les secouristes Garder à distance tout personnel non nécessaire. Utilisez la protection personnelle recommandée à la section 8 du PIS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Arrêter l'écoulement du produit si cela ne présente pas de risque. 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 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter l'équipement personnel de protection approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Garder sous clef. Conserver à l'écart des matériaux incompatibles (voir la section 10 du PIS).

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 |
|--|---|---------|
| Nickel (CAS 7440-02-0) | VME | 1 mg/m3 |
| 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. | |

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. 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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

Respecter toutes les instructions de surveillance médicale. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail.

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 | Grey metallic. |
| Odeur | Aucun(e). |
| Seuil olfactif | Non applicable. |
| pH | Non applicable. |
| Point de fusion/point de congélation | 1455 ° C (2651 ° 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 | Non applicable. |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | Non applicable. Non applicable. |
| Température d'auto-inflammabilité | Non applicable. |
| Température de décomposition | Non applicable. |
| Viscosité | Non applicable. |
| Propriétés explosives | Non explosif. |
| Propriétés comburantes | Non comburant. |
| 9.2. Autres informations | |
| Densité | 8,90 g/cm3 évalué |

Section 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| 10.1. Réactivité | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| 10.2. Stabilité chimique | Ce produit est stable dans des conditions normales. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| 10.4. Conditions à éviter | 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. |
| 10.5. Matières incompatibles | Acides forts. |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | 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

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalation | L'inhalation prolongée peut être nocive. |
| Contact avec la peau | Peut causer une réaction allergique cutanée. |
| Contact avec les yeux | Peu probable du fait de la forme du produit. |
| Ingestion | Faible danger présumé en cas d'ingestion. |
| Symptômes | Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer une réaction allergique cutanée. Dermate. Éruption. |

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|--|
| Toxicité aiguë | Aucun à notre connaissance. |
| Corrosion/irritation cutanées | Peut provoquer une irritation de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Peu probable du fait de la forme du produit. |
| Sensibilisation respiratoire | N'est pas un sensibilisateur de la peau. |
| Sensibilisation cutanée | Peut causer une réaction allergique cutanée. |
| Mutagénicité des cellules germinales | Non classé. |
| Carcinogénicité | Susceptible de provoquer le cancer. |
| Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité | |
| Nickel (CAS 7440-02-0) | 2B Peut-être cancérogène pour l'homme. |
| Toxicité reproductrice | Non classé. |

| | |
|--|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique | Non classé. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées. |
| Danger par aspiration | Ne constitue pas un danger par aspiration. |
| Informations sur les mélanges et informations sur les substances | Aucune information disponible. |
| Autres informations | Non disponible. |

Section 12: Informations écologiques

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicité | D'après les données disponibles, les critères de classification dans les substances dangereuses pour les milieux aquatiques ne sont pas remplis. |
| 12.2. Persistance et dégradabilité | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des composants du mélange. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation | Aucune donnée disponible. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) | Non applicable. |
| Coefficient de bioconcentration (BCF) | Non disponible. |
| 12.4. Mobilité dans le sol | Aucune donnée 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 | 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

| | |
|--|---|
| Déchets résiduels | 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). |
| Emballages contaminés | 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. |
| Code des déchets UE | Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets. |
| Informations / Méthodes d'élimination | 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. |
| Précautions spéciales | Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables. |

Section 14: Informations relatives au transport

| | |
|-------------|--|
| ADR | 14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses. |
| RID | 14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses. |
| ADN | 14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses. |
| IATA | 14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses. |
| IMDG | 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) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I 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

Nickel (CAS 7440-02-0)

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

Nickel (CAS 7440-02-0)

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

N'est pas listé.

Autres réglementations

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

Réglementations nationales

Selon la Directive 92/85/CEE et ses amendements, les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec le produit s'il existe le moindre risque d'exposition.

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

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

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

H317 Peut causer une réaction allergique cutanée.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

H373 Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées.

Aucun(e).

Informations relatives à la révision

Informations de formation

Clause de non-responsabilité

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

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).