

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

Version: **3.0 fr**

Remplace la version de: 22.10.2020

Version: (2)

date d'établissement: 23.01.2017

Révision: 05.08.2021

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Identification de la substance       | <b>Magnésium</b> en bande $\geq 99,5\%$  |
| Numéro d'article                     | 4468   |
| Numéro d'enregistrement (REACH)      | L'indication des utilisations identifiées n'est pas nécessaire puisque selon la directive REACH (< 1 t/a) la substance ne nécessite pas un enregistrement. |
| Numéro index dans l'annexe VI du CLP | 012-002-00-9   |
| Numéro CE                            | 231-104-6  |
| Numéro CAS                           | 7439-95-4  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Utilisations identifiées pertinentes: | Substance chimique de laboratoire<br>Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse  |
| Utilisations déconseillées:           | Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact avec des aliments. Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage). |

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité:

:Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Fournisseur (importateur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
0032 486 691 131  
0049 (0) 721 5606-271  
[f.jardon@carlroth.be](mailto:f.jardon@carlroth.be)  
[www.carlroth.com](http://www.carlroth.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom   | Rue         | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---|-------------|-------------------|-----------|----------|
| Centre Antipoisons Luxembourg<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | Bruxelles         | 8002-5500 |          |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Magnésium en bande ≥99,5 %**

numéro d'article: **4468**

## 1.5 Importateur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Luxembourg

**Téléphone:** 0032 486 691 131  
**Téléfax:** 0049 (0) 721 5606-271  
**e-Mail:** f.jardon@carlroth.be  
**Site web:** www.carlroth.com

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Ru-<br>brique | Classe de danger   | Catégo-<br>rie | Classe et catégo-<br>rie de danger | Mention de<br>danger |
|---------------|--|----------------|------------------------------------|----------------------|
| 2.7           | Matière solide inflammable   | 1              | Flam. Sol. 1                       | H228                 |
| 2.12          | Substance et mélange qui, au contact de l'eau, émet des gaz inflammables | 2              | Water-react. 2                     | H261                 |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Mention  
d'avertissement**      **Danger**

#### Pictogrammes

GHS02



#### Mentions de danger

H228      Matière solide inflammable  
H261      Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables

#### Conseils de prudence

##### Conseils de prudence - prévention

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

##### Conseils de prudence - intervention

P370+P378      En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à poudre pour métal pour l'extinction - ne jamais utiliser d'eau

##### Conseils de prudence - stockage

P402+P404      Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Magnésium en bande  $\geq 99,5$  %**

numéro d'article: **4468**

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



## 2.3 Autres dangers

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Nom de la substance | Magnésium    |
| Formule moléculaire | Mg           |
| Masse molaire       | 24,31 g/mol  |
| No CAS              | 7439-95-4    |
| No CE               | 231-104-6    |
| No index            | 012-002-00-9 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

#### Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

#### Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Magnésium en bande  $\geq 99,5\%$

numéro d'article: 4468

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

### 5.1 Moyens d'extinction



#### Moyens d'extinction appropriés

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement  
mousse, poudre d'extincteur à sec, poudre D, sable sec

#### Moyens d'extinction inappropriés

dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

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

Le produit peut libérer l'hydrogène. Température de stockage augmentée appuiera ce processus. Hydro-réactif (dégage au contact de l'eau des gaz inflammables).

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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

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



#### Pour les non-secouristes

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. La lutte contre les poussières. Ne pas respirer les poussières.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts. Ramasser mécaniquement.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement. La lutte contre les poussières.

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Magnésium en bande  $\geq 99,5$  %**

numéro d'article: **4468**

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Éviter la formation de poussière.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Stocker dans un endroit sec. Éviter tout contact avec l'eau.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Éviter tout contact avec l'eau. Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Environnements favorisant l'évaporation

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

#### Considération des autres conseils:

#### Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 - 25 °C

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Des données ne sont pas disponibles.

#### Valeurs relatives à la santé humaine

| DNEL pertinents et autres seuils d'exposition |                      |   |                          |                                |
|---|----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Effet   | Seuil d'exposition   | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
| DNEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

#### Valeurs relatives pour l'environnement

| PNEC pertinents et autres seuils d'exposition |                    |                       |   |                         |
|---|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Effet   | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| PNEC  | 0,41 mg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| PNEC  | 0,41 mg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| PNEC  | 10,8 mg/l          | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| PNEC  | 268 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

| PNEC pertinents et autres seuils d'exposition |                    |                       |                           |                         |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Effet   | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition      |
| PNEC  | 268 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments marins          | court terme (cas isolé) |
| PNEC  | 268 mg/kg          | organismes terrestres | sol                       | court terme (cas isolé) |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

##### Protection de la peau



##### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

##### • type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

##### • épaisseur de la matière

>0,11 mm

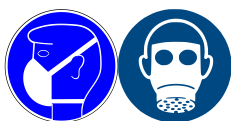
##### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

##### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

##### Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Filtre à particules (EN 143). P1 (filtre au moins 80 % des particules atmosphériques, code couleur: blanc).

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



**Magnésium en bande  $\geq 99,5$  %**

numéro d'article: **4468**

## Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |  |
|---|--|
| État physique   | solide   |
| Couleur   | gris argenté   |
| Odeur   | inodore  |
| Point de fusion/point de congélation  | 650 °C à 1.013 hPa   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 1.107 °C à 1.013 hPa   |
| Inflammabilité  | matière solide inflammable selon les critères du SGH<br>substance laquelle au contact de l'eau dégage des gaz inflammables (selon les critères du SGH) |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non déterminé  |
| Point d'éclair  | ne s'applique pas  |
| Température d'auto-inflammabilité   | non déterminé  |
| Température de décomposition  | non pertinent  |
| (valeur de) pH  | ne s'applique pas  |
| Viscosité cinématique   | non pertinent  |
| <u>Solubilité(s)</u>  |  |
| Solubilité dans l'eau   | 0,007 g/l à 21 °C (ECHA)   |
| <u>Coefficient de partage</u>   |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                          | non pertinent (inorganique)  |
| Pression de vapeur  | 3,72 hPa à 650 °C  |
| Densité   | 1,75 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C   |
| Densité de vapeur relative  | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles   |
| Densité globale   | 300 – 400 kg/m <sup>3</sup>  |
| Caractéristiques des particules   | Il n'existe pas de données disponibles.  |
| <u>Autres paramètres de sécurité</u>  |  |
| Propriétés comburantes  | aucune   |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

### 9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique: Il n'y a aucune information additionnelle.

Autres caractéristiques de sécurité:

Classe de température (UE selon ATEX) T1  
Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 450°C

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

C'est une substance réactive. Risque d'allumage. Hydroréactivité.

#### En cas de chauffage

Risque d'allumage.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Vive réaction avec:** Eau

**Risque d'allumage:** Alcalies (bases), Alcools, Hydrocarbures halogénés, Comburant, Acides, Nitrate

### 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'inflammation. Ne pas fumer. Protéger de l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

#### Rejet de matières inflammables avec

Eau

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

| Toxicité aiguë    |       |                        |        |         |        |
|-------------------|-------|------------------------|--------|---------|--------|
| Voie d'exposition | Effet | Valeur                 | Espèce | Méthode | Source |
| oral              | LD50  | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rat    |         | ECHA   |

#### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5$ %

numéro d'article: **4468**

### **Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux**

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

### **Mutagénicité sur cellules germinales**

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

### **Cancérogénicité**

N'est pas classé comme cancérogène.

### **Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

### **Danger en cas d'aspiration**

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

## **Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

### **• En cas d'ingestion**

Des données ne sont pas disponibles.

### **• En cas de contact avec les yeux**

Des données ne sont pas disponibles.

### **• En cas d'inhalation**

Des données ne sont pas disponibles.

### **• En cas de contact avec la peau**

Des données ne sont pas disponibles.

### **• Autres informations**

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

## **11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas énuméré.

## **11.3 Informations sur les autres dangers**

Il n'y a aucune information additionnelle.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande ≥99,5 %

numéro d'article: 4468

| Toxicité aquatique (aiguë) |          |         |        |                    |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------------|
| Effet                      | Valeur   | Espèce  | Source | Durée d'exposition |
| LC50                       | 541 mg/l | poisson | ECHA   | 96 h               |
| ErC50                      | >12 mg/l | algue   | ECHA   | 72 h               |

| Toxicité aquatique (chronique) |          |                        |        |                    |
|--------------------------------|----------|------------------------|--------|--------------------|
| Effet                          | Valeur   | Espèce                 | Source | Durée d'exposition |
| EC50                           | 125 mg/l | invertébrés aquatiques | ECHA   | 21 d               |

### Biodégradation

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

#### 12.2 Processus de la dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas énuméré.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Recyclage ou récupération des métaux et des composés métalliques.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

### 13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordonnance sur le catalogue des déchets, Allemagne).

### 13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1869 |
| IMDG-Code   | UN 1869 |
| OACI-IT     | UN 1869 |

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

|             |           |
|-------------|-----------|
| ADR/RID/ADN | MAGNÉSIUM |
| IMDG-Code   | MAGNESIUM |
| OACI-IT     | Magnesium |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 4.1 |
| IMDG-Code   | 4.1 |
| OACI-IT     | 4.1 |

### 14.4 Groupe d'emballage

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| OACI-IT     | III |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

### 14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

# Fiche de données de sécurité


selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

### Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Désignation officielle  | MAGNÉSIUM                        |
| Mentions à porter dans le document de bord  | UN1869, MAGNÉSIUM, 4.1, III, (E) |
| Code de classification  | F3                               |
| Étiquette(s) de danger  | 4.1                              |
|  |                                  |
| Dispositions spéciales (DS)   | 59                               |
| Quantités exceptées (EQ)  | E1                               |
| Quantités limitées (LQ)   | 5 kg                             |
| Catégorie de transport (CT)   | 3                                |
| Code de restriction en tunnels (CRT)  | E                                |
| Numéro d'identification du danger   | 40                               |

### Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Désignation officielle  | MAGNESIUM                   |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1869, MAGNESIUM, 4.1, III |
| Polluant marin  | -                           |
| Étiquette(s) de danger  | 4.1                         |



|   |          |
|---|----------|
| Dispositions spéciales (DS)               | 59, 920  |
| Quantités exceptées (EQ)                  | E1       |
| Quantités limitées (LQ)                   | 5 kg     |
| EmS                                       | F-G, S-G |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A        |

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Désignation officielle  | Magnesium                   |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1869, Magnesium, 4.1, III |
| Étiquette(s) de danger  | 4.1                         |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Dispositions spéciales (DS) | A15   |
| Quantités exceptées (EQ)    | E1    |
| Quantités limitées (LQ)     | 10 kg |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Magnésium en bande  $\geq 99,5\%$

numéro d'article: 4468

## 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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII) |                            |        |             |    |
|---|----------------------------|--------|-------------|----|
| Nom de la substance   | Nom selon l'inventaire     | No CAS | Restriction | No |
| Magnésium   | inflammable / pyrophorique |        | R40         | 40 |

#### Légende

- R40 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:
- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
  - la neige et le givre artificiels,
  - les coussins «péteurs»,
  - les bombes à serpents,
  - les excréments factices,
  - les mirlitons,
  - les paillettes et les mousses décoratives,
  - les toiles d'araignée artificielles,
  - les boules puantes.
2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante: «Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»
3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.

#### Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

Pas énuméré.

#### Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

#### Directive Decopaint

|               |              |
|---------------|--------------|
| Teneur en COV | 0 %<br>0 g/l |
|---------------|--------------|

#### Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

|               |       |
|---------------|-------|
| Teneur en COV | 0 %   |
| Teneur en COV | 0 g/l |

#### Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

pas énuméré

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

### Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

pas énuméré

### Directive-cadre sur l'eau (DCE)

| Liste des polluants (DCE) |                          |        |              |           |
|---------------------------|--------------------------|--------|--------------|-----------|
| Nom de la substance       | Nom selon l'inventaire   | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
| Magnésium                 | Métaux et leurs composés |        | A)           |           |

#### Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

### Règlement sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

| Précurseurs d'explosifs qui sont soumis à des restrictions |           |                       |  |                |  |
|--|-----------|-----------------------|--|----------------|--|
| Nom de la substance  | No CAS    | Type d'enregistrement | Re-marques                             | Valeur li-mite | Valeur li-mite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3 |
| Magnésium  | 7439-95-4 | Annexe II             | powd<br>d < 200 $\mu\text{m}$<br>> 70% |                |  |

#### Légende

> 70% En tant que substance ou dans des mélanges contenant en poids 70 % ou plus d'aluminium et/ou de magnésium.  
annexe II Substances en tant que telles ou présentes dans des mélanges ou substances au sujet desquelles toute transaction suspecte doit être signalée  
d < 200  $\mu\text{m}$  De granulométrie inférieure à 200  $\mu\text{m}$ .  
powd Poudre

### Règlement relatif aux précurseurs de drogues

pas énuméré

### Règlement relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

pas énuméré

### Règlement concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

pas énuméré

### Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)

pas énuméré

### Inventaires nationaux

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

| Pays | Inventaire | Status                       |
|------|------------|------------------------------|
| AU   | AICS       | la substance est répertoriée |
| CA   | DSL        | la substance est répertoriée |
| CN   | IECSC      | la substance est répertoriée |
| EU   | ECSI       | la substance est répertoriée |
| EU   | REACH Reg. | la substance est répertoriée |
| KR   | KECI       | la substance est répertoriée |
| MX   | INSQ       | la substance est répertoriée |
| NZ   | NZIoC      | la substance est répertoriée |
| PH   | PICCS      | la substance est répertoriée |
| TR   | CICR       | la substance est répertoriée |
| TW   | TCSI       | la substance est répertoriée |
| US   | TSCA       | la substance est répertoriée |

### Légende

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI       | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Alignement sur le règlement: Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE

Restructuration: rubrique 9, rubrique 14

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)                           | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 2.1      |   | Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP):<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 2.1      |   | Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement:<br>Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. | oui                         |
| 2.3      | Autres dangers:<br>Il n'y a aucune information additionnelle. | Autres dangers   | oui                         |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 2.3      |                                     | Résultats des évaluations PBT et vPvB:<br>Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB. | oui                         |

### Abréviations et acronymes

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  |
| ADR/RID/ADN | L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)   |
| CLP         | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges   |
| COV         | Composés Organiques Volatils  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| EmS         | Emergency Schedule (plan d'urgence)   |
| ErC50       | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin                              |
| IATA        | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée   |
| NLP         | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE       | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## Magnésium en bande $\geq 99,5\%$

numéro d'article: **4468**

| Abr.     | Description des abréviations utilisées  |
|----------|---|
| No index | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008  |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| OACI-IT  | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses) |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH      | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

### Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte  |
|------|--|
| H228 | Matière solide inflammable.                      |
| H261 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables. |

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.