

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Aluminium No.2**

· **Code du produit:** 00515471, 515471BT, 515470BT, 00515470BT, 00515471BT, 00515479BT

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

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Fournisseur :**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Service chargé des renseignements :**

e-mail: sds@lovibond.com  
Département "sécurité des produits"

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 1 72 11 00 03  
Langue: anglais et français

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Sol. 2 H228 Matière solide inflammable.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
méthénamine

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

### Nom du produit: Aluminium No.2

(suite de la page 1)

#### · Mentions de danger

H228 Matière solide inflammable.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### · Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur. - Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

· **2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPvB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

#### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### · 3.2 Mélanges

· **Description** : Mélange contenant des composés inorganiques et organiques.

#### · Composants contribuant aux dangers:

|  |             |  |         |
|--|-------------|--|---------|
| CAS: 100-97-0<br>EINECS: 202-905-8<br>Numéro index: 612-101-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX | méthenamine | ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | 90-100% |
|--|-------------|--|---------|

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

· **Indications générales** : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **après contact avec la peau** :

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

· **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion** :

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

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

manifestations allergiques

irritation

après inhalation:

irritations des muqueuses

toux

dyspnée

En cas d'ingestion en grande quantité:

troubles gastro - intestinaux

douleurs

état maladif

vomissement

· **Risques**: risque de sensibilisation de le peau

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

### · 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction**: Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

### Nom du produit: Aluminium No.2

(suite de la page 2)

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**  
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance / ce mélange.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
combustible  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Acide cyanhydrique (ou acide prussique HCN)  
Gaz nitreux  
Azote oxydes (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniac (NH<sub>3</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un vêtement de protection totale
- **Autres indications**  
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives  
Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :**  
N'employer que dans des secteurs bien aérés  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- **Mesures d'hygiène :**  
Eviter tout contact avec la peau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Protéger contre les effets de la lumière  
Stocker à sec  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau  
Le produit est hygroscopique
- **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

Nom du produit: **Aluminium No.2**

(suite de la page 3)

- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

- **DNEL**

Dose dérivée sans effet (DNEL)

**CAS: 100-97-0 méthénamine**

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Dermique    | DNEL | 8,8 mg/kg (Travailleurs/long terme/effet systémique)            |
| Inhalatoire | DNEL | 31 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/long terme/effet systémique) |

- **Procédures recommandées de contrôle:**

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

- **PNEC**

Concentration prédite sans effet (PNEC)

**CAS: 100-97-0 méthénamine**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 100 mg/l (Station d'épuration des eaux usées) |
|      | 0,5 mg/l (Eau de mer)                         |
|      | 2,4 mg/l (Sédiment d'eau douce)               |
|      | 3 mg/l (Eau douce)                            |

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Mesures d'ordre technique:**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir point 7.

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

- **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection

en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière

- **Protection des mains :**

Gants de protection.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- **Matériau des gants**

caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Autres mesures de protection (Protection du corps):** Vêtements de travail protecteurs.

- **Protection respiratoire :**

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Risque d'explosion.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **État physique**

solide

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

---

**Nom du produit: Aluminium No.2**


---

(suite de la page 4)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Forme:</b>  | Tablettes  |
| · <b>Couleur :</b>   | blanc  |
| · <b>Odeur :</b>   | aminée   |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Point de fusion/point de congélation :</b>                                      | 263°C (CAS 100-97-0)   |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non applicable.<br>Décomposition   |
| · <b>Inflammabilité</b>  | Matière solide inflammable.  |
| · <b>Propriétés explosives :</b>   | Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut provoquer de coup de poussière ; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion inférieure :</b>                   | Non déterminé.   |
| · <b>supérieure :</b>  | 20 g/m <sup>3</sup> (CAS: 100-97-0 méthénamine)  |
| · <b>Point d'éclair :</b>  | 250°C (CAS: 100-97-0 méthénamine)  |
| · <b>Température d'inflammation :</b>  | Sans objet (solide).   |
| · <b>Température de décomposition :</b>  | > 263°C (CAS 100-97-0)   |
| · <b>pH (9 g/l) à 20°C</b>   | 7,5  |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Sans objet (solide).   |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau :</b>   | soluble  |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Sans objet (mélange).  |
| · <b>Pression de vapeur :</b>  | Sans objet (solide).   |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |  |
| · <b>Densité à 20°C:</b>   | 1,36 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Densité relative :</b>  | Non déterminé.   |
| · <b>Densité de vapeur relative</b>  | Sans objet (solide).   |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>   | Non déterminé.   |
| <b>· 9.2 Autres informations</b>   |  |
| · <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>                      |  |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                            | néant  |
| · <b>Autres caractéristiques de sécurité</b>   |  |
| · <b>Propriétés comburantes:</b>   | Non  |
| · <b>Autres indications</b>  |  |
| · <b>Teneur en substances solides :</b>  | 100,0 %  |
| · <b>Teneur en solvants :</b>  |  |
| · <b>solvants organiques</b>   | 0,0 %  |
| · <b>eau :</b>   | 0 %  |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
- **10.2 Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
 Au contact des nitrites, des nitrates, de l'acide nitreux, risque de libération de nitrosamines (cancérogène)!  
 avec acide nitrique, anhydride acético, iode  
 ---> Danger d'explosion  
 Réactions aux peroxydes  
 Réactions acides et agents d'oxydation.
- **10.4 Conditions à éviter** Fort réchauffement
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
 Gaz nitreux  
 Aldéhyde formique  
 Ammoniac (NH<sub>3</sub>)  
 En cas d'incendie : voir chapitre 5.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

Nom du produit: Aluminium No.2

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

· **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

| CAS: 100-97-0 méthénamine |       |                              |
|---------------------------|-------|------------------------------|
| Oral                      | LD50  | 9200 mg/kg (rat)<br>(IUCLID) |
| Dermique                  | LD50. | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

· **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **des yeux** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Informations sur les composants :**

| CAS: 100-97-0 méthénamine     |          |                          |
|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 | (lapin : pas irritation) |
| Effet d'irritation des yeux   | OECD 405 | (lapin : pas irritation) |

· **Sensibilisation** : Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Informations sur les composants :**

| CAS: 100-97-0 méthénamine |                    |                       |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| Sensibilisation           | OECD 406           | (cobaye : positif)    |
|                           | Patch test (human) | (positif)<br>(IUCLID) |

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

· **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Informations sur les composants :**

OECD 414: Essai de tératogénicité  
 OECD 473: Essai de mutagénicité  
 OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

| CAS: 100-97-0 méthénamine |   |
|---------------------------|---|
| OECD 471                  | (négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)         |
| OECD 474                  | (négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)<br>(IUCLID) |

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

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

· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Dans des conditions particulières, des nitrosamines peuvent se former à partir de nitrites ou d'acide nitreux. Dans les tests sur l'animal, les nitrosamines se sont révélées cancérogènes.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **Autres informations**

Selon les informations dont nous disposons, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques des substances mentionnées au chapitre 3 n'ont pas fait l'objet d'études approfondies.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

Nom du produit: Aluminium No.2

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

##### CAS: 100-97-0 méthénamine

|                 |   |
|-----------------|---|
| EC50            | 36 mg/l/48h (Daphnia magna)<br>(IUCLID)       |
| EC10            | 5 mg/l (poisson)                              |
| LC50 (statique) | 41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)<br>(US-EPA) |

##### · Toxicité sur les bactéries:

sulfate toxique &gt; 2,5 g/l

##### CAS: 100-97-0 méthénamine

|                 |   |
|-----------------|---|
| EC50 (statique) | >5000 mg/l (Toxicité sur les bactéries) (DIN 38412)<br>(Merck, Vibrio fischeri) |
|-----------------|---|

##### · Autres indications :

Toxique chez les poissons:

concerne les composés du magnésium en général: letal pour poissons à partir de 100 - 400 mg/l

#### · 12.2 Persistance et dégradabilité

##### CAS: 100-97-0 méthénamine

|            |   |
|------------|---|
| OECD 302 C | 39-47 % / 28 d (facilement biodégradable) (Modified MITI Test (II)) |
|------------|---|

#### · 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow &lt; 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

##### CAS: 100-97-0 méthénamine

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| log Pow | -2,84 (.) (experimental)<br>(IUCLID) |
|---------|--------------------------------------|

#### · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPvB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

#### · 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

#### · 12.7 Autres effets néfastes Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

#### · Pollution des eaux :

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

##### · Catalogue européen des déchets

|           |   |
|-----------|---|
| 16 05 07* | produits chimiques d'origine minérale à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut |
|-----------|---|

##### · Emballages non nettoyés :

##### · Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

##### · Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|                   |        |
|-------------------|--------|
| · ADR, IMDG, IATA | UN1328 |
|-------------------|--------|

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

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| · ADR | 1328 HEXAMÉTHYLÈNETÉTAMINE |
|-------|----------------------------|

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

Nom du produit: Aluminium No.2

(suite de la page 7)

|   |   |
|---|---|
| · IMDG, IATA  | HEXAMETHYLENETETRAMINE  |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                                      |   |
| · ADR   |   |
|  |   |
| · Classe  | 4.1 (F1) Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides   |
| · Étiquette   | 4.1   |
| · IMDG, IATA  |   |
|  |   |
| · Class   | 4.1 Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides        |
| · Label   | 4.1   |
| · 14.4 Groupe d'emballage   |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | III   |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement   | Non applicable.   |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                      | Attention: Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides |
| · Indice Kemler :   | 40  |
| · No EMS :  | F-A,S-G   |
| · Stowage Category  | A   |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI           | Non applicable.   |
| · Indications complémentaires de transport :                                      |   |
| · ADR   |   |
| · Quantités limitées (LQ)   | 5 kg  |
| · Quantités exceptées (EQ)  | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g                |
| · Catégorie de transport  | 3   |
| · Code de restriction en tunnels  | E   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 5 kg  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g                              |

### 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

· Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148: il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent.

Veuillez consulter le lien suivant: [https:// ec.europa.eu](https://ec.europa.eu)

· précurseurs d'explosifs faisant - ANNEXE II

CAS: 100-97-0 | méthanamine

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

---

**Nom du produit: Aluminium No.2**


---

(suite de la page 8)

|   |
|---|
| · <b>Règlement (CE) N° 649/2012</b>   |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>Règlement (CE) No 1334/2000 instituant un régime communautaire de contrôles des exportations de biens et technologies à double usage (Dual-Use):</b> |
| <b>LE</b>   |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues</b>  |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers</b>  |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :</b>   |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)</b>   |
| Aucun des composants n'est compris.   |
| · <b>LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)</b>  |
| Aucun des composants n'est compris.   |

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ).
- **Directive 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes (94/33/CE).
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail en Suisse :**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Remarques pour formation.**  
Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.
- **Phrases importantes**  
H228 Matière solide inflammable.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Acronymes et abréviations:**  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
o.c.: open cup  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 10)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.09.2023

Numéro de version 56 (remplace la version 55)

Révision: 18.09.2023

---

**Nom du produit: Aluminium No.2**

---

(suite de la page 9)

SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

**Sources**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabriquant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

---

FR