

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** **GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

  - **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
EMAK S.p.A.  
Via Fermi, 4  
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)  
Tel. +39 0522 956611
  - **Service chargé des renseignements:** EMAC S.p.A. - E-mail: [schedesicurezza@emak.it](mailto:schedesicurezza@emak.it)
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS) : + 33 01 45425959  
FRANCE - CENTRES ANTIPOISON ET DE TOXICOVIGILANCE (Numéros d'urgence: 24h/24 – 7/7)

  - Angers +33 02 41482121
  - Bordeaux +33 05 56964080
  - Lille +33 08 00595959
  - Lyon +33 04 72116911
  - Marseille +33 04 91752525
  - Nancy +33 03 83225050
  - Paris +33 01 40054848
  - Strasbourg +33 03 88373737
  - Toulouse +33 05 61777447

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
  - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
  - **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
    - **Pictogrammes de danger** néant
    - **Mention d'avertissement** néant
    - **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**
  - **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
    - **PBT:** Non applicable.
    - **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
  - **Description:** Mélange composé de substances non dangereuses.
  - **Composants dangereux:** néant
  - **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**
  - **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
  - **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 2)

FR

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

Nom du produit: **GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité:**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.  
Porter des vêtements de protection contre l'incendie.
  - **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer 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.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:  
Eau chaude  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
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** N'employer que dans des secteurs bien aérés.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Le produit n'est pas inflammable.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Ne conserver que dans réservoirs d'origine.
    - **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
    - **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

**Nom du produit: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 2)

- **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.
  - **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
  - **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
  - **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
    - **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Au travail, ne pas manger ni boire.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
    - **Protection respiratoire:** Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.
    - **Protection des mains:**  
Une protection préventive de la peau en utilisant des gants de protection est recommandée.



Gants de protection

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Protection du corps:** Vêtement de protection léger

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
  - **Indications générales**
    - **État physique** Solide
    - **Couleur:** Noir
    - **Odeur:** Typique
    - **Seuil olfactif:** Non déterminé.
    - **Point de fusion/point de congélation:** >180 °C (ASTM D566)
    - **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non déterminé.
    - **Inflammabilité** Mélange ininflammable
    - **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
      - **Inférieure:** Non applicable.  
Le produit est solide.
      - **Supérieure:** Non applicable.  
Le produit est solide.
    - **Point d'éclair** >230 °C  
(ASTM D93 - lower value base oil)
    - **Température de décomposition:** Non applicable.  
Le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxydes organiques et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues
  - **pH** Non applicable.  
Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).
  - **Viscosité:**
    - **Viscosité cinématique** Non applicable.

(suite page 4)

FR

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

**Nom du produit: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Solubilité</b></li><li>· <b>l'eau:</b></li><li>· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b></li><li>· <b>Pression de vapeur:</b></li><li>· <b>Densité et/ou densité relative</b></li><li>· <b>Densité à 15 °C:</b></li><li>· <b>Densité de vapeur relative</b></li><li>· <b>Caractéristiques des particules</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Insoluble</p> <p>Non applicable.</p> <p>Le produit est un mélange</p> <p>Non applicable.</p> <p>0,9 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D1298)</p> <p>Non déterminé.</p> <p>Consistency: Penetration (ASTM D217) NLGI class 2</p>                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Autres informations</b></li><li>· <b>Aspect:</b></li><li>· <b>Forme:</b></li><li>· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b></li><li>· <b>Température d'auto-inflammation</b></li><li>· <b>Propriétés explosives:</b></li><li>· <b>Changement d'état</b></li><li>· <b>Taux d'évaporation:</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Visqueuse</p> <p>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</p> <p>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</p> <p>Non déterminé.</p>                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informations concernant les classes de danger physique</b></li><li>· <b>Substances et mélanges explosibles</b></li><li>· <b>Gaz inflammables</b></li><li>· <b>Aérosols</b></li><li>· <b>Gaz comburants</b></li><li>· <b>Gaz sous pression</b></li><li>· <b>Liquides inflammables</b></li><li>· <b>Matières solides inflammables</b></li><li>· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b></li><li>· <b>Liquides pyrophoriques</b></li><li>· <b>Matières solides pyrophoriques</b></li><li>· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b></li><li>· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b></li><li>· <b>Liquides comburants</b></li><li>· <b>Matières solides comburantes</b></li><li>· <b>Peroxydes organiques</b></li><li>· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b></li><li>· <b>Explosibles désensibilisés</b></li></ul> | <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> <p>néant</p> |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.  
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**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.

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

**Nom du produit: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 4)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.
- **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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

**· Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
  - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
  - **Remarque:** Toxique chez les poissons.
  - **Autres indications écologiques:**
    - **Indications générales:**  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
  - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
  - **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
  - **ADR, IMDG, IATA** néant

(suite page 6)

FR

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

Nom du produit: **GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 5)

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                  |                 |
| · <b>Classe</b>                                                                | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                       | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non applicable. |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable. |
| · <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable. |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                                            | néant           |

### 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 (CE) no 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Établissement de la fiche de données de sécurité: Reg.UE n. 878/2020 (modifiant le Reg.CE n. 1907/2006, Annexe II)

#### · **Directive 2012/18/UE (Seveso)**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

#### · **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

#### · **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

#### · **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.

#### · **Contact:** EMAK S.p.A.

#### · **Acronymes et abréviations:**

LC50: Lethal concentration, 50 percent

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

TLV: Threshold Limit Value

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)

BEI: Biological Exposure Indices

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: Effective Concentration, 50 percent

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate

LL50: Lethal Loading, 50 percent

EL50: Effective Loading, 50 percent

NOEC: No-Observed Effect Concentration

(suite page 7)

FR

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

Date d'impression : 03.01.2023

Rev. n. 1

Révision: 03.01.2023

**Nom du produit: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO**

(suite de la page 6)

NOELR: No Observed Effect Loading Rate  
Kow: Octanol-Water partition coefficient  
BCF: BioConcentration Factor  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany

FR