

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 1 / 8

Fiche de données de sécurité  
Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

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

### 1.1. Identificateur de produit

MOLYPAN PASTA N (ou SUMIDERA N)

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

#### Utilisation de la substance/du mélange

Pâte lubrifiante haute performance

Pâte de disulfure de molybdène

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

Société: Betech A/S  
Rue: Vesterlundvej 4  
Lieu: DK-2730 Herlev  
Téléphone: +45 4485 8100  
e-mail: [info@betech.dk](mailto:info@betech.dk)  
Interlocuteur : Helene Kjep  
e-mail: [hek@betech.dk](mailto:hek@betech.dk)  
Internet: [www.betech.dk](http://www.betech.dk)  
Service responsable: QA

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence : +45114

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) No.1272/2008:

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) No.1272/2008

### 2.2. Éléments d'étiquetage

### 2.3. Autres dangers: Aucune information disponible

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique:

Mélange d'huile minérale hautement raffinée additionnée de cires et de disulfure de molybdène

#### Information supplémentaire:

Huile minérale hautement raffinée (extrait IM 346 DMSO &lt; 3%)

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Après inhalation:** Veiller à un apport d'air frais.**Après contact avec la peau:** Rincer abondamment avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 2 / 8

## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

**Après contact avec les yeux:** Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau

**Après ingestion:** Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau

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

Aucune information disponible

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

Traitement symptomatique

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Mousse, dioxyde de carbone, poudre d'extinction, eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

L'eau en plein jet

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

Non inflammable

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Les produits de combustion de substances organiques et inorganiques doivent dans tous les cas être classés comme toxines respiratoires.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 3 / 8

Fiche de données de sécurité  
Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

## 7. Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière

#### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière

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

Pâte lubrifiante haute performance

Pâte de disulfure de molybdène

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>2</sup>	Catégorie	Origine
8002-74-2	Paraffine (cire de), fumée	-	2		VME (8H)	

#### Conseils supplémentaires

Composants pour lesquels les limites d'exposition professionnelle à surveiller sont: Norme de brouillard d'huile (total des aérosols et des vapeurs): 10 mg/m<sup>3</sup> d'air, Brouillard d'huile: 10 mg/m<sup>3</sup> (TVL-15 min- STEL), AGW (brouillard d'huile): 5 mg/m<sup>3</sup> pendant 8 heures.

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### Protection des yeux / du visage

Porter un équipement de protection des yeux / du visage.

#### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 4 / 8

**Fiche de données de sécurité**  
Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

## Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

## Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:

Couleur: gris

Odeur: caractéristique

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur: non déterminé

#### Modification d'état

Point de fusion: > 50°C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non déterminé

Point d'éclair: > 210°C DIN ISO 2592

Combustion entretenue: Aucune donnée disponible

#### Inflammabilité

solide: non déterminé

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: non déterminé

gaz: non applicable

Température de décomposition: non déterminé

#### Propriétés comburantes:

Non comburant

Pression de vapeur (à 20°C): <0,1hPa

Densité (à 20°C): 1 600g / cm<sup>3</sup> DIN51757

Hydrosolubilité (à 20°C): non miscible

#### Solubilité dans d'autres solvants:

non déterminé

Coefficient de partage: non déterminé

Densité de vapeur: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

### 9.2. Autres informations

Teneur en corps solides: non déterminé

Pénétration à 25°C = 85 - 160,0,1 mm

# SAFETY DATA SHEET



Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 5 / 8

**Fiche de données de sécurité**  
Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Les produits de combustion de substances organiques et inorganiques sont dans tous les cas classés comme toxines respiratoires.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Informations supplémentaires référentes à des preuves**

Le mélange est classé non dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP]

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas écotoxicologique

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## Information supplémentaire

Eviter le rejet dans l'environnement



# SAFETY DATA SHEET

Product name:

**Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019

Replaces: /

Page: 6 / 8

Fiche de données de sécurité  
Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Elimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Code d'élimination des déchets - Produit

120112 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES; déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques; déchets de cires et graisses; déchets dangereux

#### L'élimination des emballages contaminés

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR / RID)

#### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

#### 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

#### 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

### Transport maritime (IMDG)

#### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 7 / 8

## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

### 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

#### 14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Aucune information disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

## 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

#### Informations réglementaires UE

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2010/75/EU (VOC): non applicable

2004/42/EC(VOC): non applicable

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D) 1-pollue faiblement l'eau

#### La substance/préparation figure dans les inventaires nationaux suivants:

EINECS/ELINCS/NLP: oui

NECI: oui

NZIoC: oui

TSCA: oui

FDA: oui

CEPA: oui

DSL: oui

KECI/ECL: oui

PICCS: oui

# SAFETY DATA SHEET

Product name: **Molypan Pasta N**

Revised on: 05.07.2019  
Replaces: /

Page: 8 / 8

## Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) no 1907/2006

MITI: oui  
IECSC: oui  
AICS: oui  
ISHL: oui  
NDSL: oui

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## 16. Autres informations

### Abréviations et acronymes

**ADR:** Accord européen sur le transport international de marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonized 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

**LC50:** Lethal concentration 50%

**LD50:** Lethal dose 50%

### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*