

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 1 de 16

### 1 Identification

#### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

#### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Pâte à spatuler pour la technique orthopédique.  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

#### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: [www.ottobock.ca](http://www.ottobock.ca)

E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto:info.canada@ottobock.com)

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:  
Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

#### Numéro de téléphone en cas d'urgence

**COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666**

**Transport:**

**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**

**Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

### 2 Identification des dangers

#### Classification

Flam. Liq. 2	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2A	Provoque une sévère irritation des yeux.
Resp. Sens. 1	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour la reproduction 2	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 1	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Chronic 3	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Susceptible de nuire au fœtus.

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

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 3 de 16

### Conseils de prudence:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel antidéflagrant.  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les vapeurs.  
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'incendie: Utiliser sable, poudre d'extinction, dioxyde de carbone pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.  
Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser. Risque de nuire à la santé.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: Mastic à base de résines polyesters insaturées dissoutes dans du styrène.

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 4 de 16

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 100-42-5	Styrène	25 - 50 %	Flam. Liq. 3. Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 1. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 13463-67-7	Dioxyde de titane	1 - 5 %	Carc. 2.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol	< 1 %	Toxicité aiguë 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Aquatic Acute 3. Aquatic Chronic 3.
CAS 75-28-5	Isobutane	< 1 %	Flam. Gas 1A. Compr. Gas.
CAS 108-88-3	Toluène	< 1 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 2. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 67-56-1	Méthanol	< 1 %	Flam. Liq. 2. Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Toxicité aiguë 3 (dermique). Toxicité aiguë 3 (par inhalation). STOT SE 1.
CAS 108-31-6	Anhydride maléique	< 1 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. STOT RE 1.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
En cas d'inhalation:	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Transpiration abondante, dyspnée, état semi-conscient, maux de tête, vertiges, nausée.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître au bout de plusieurs heures; par conséquent, le médecin doit observer la personne concernée pour une durée minimale de 48 heures.

En cas d'absorption, lavage d'estomac additionné de charbon actif.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Sable, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Eau, jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

Il peut se dégager par ailleurs: Oxydes d'azote (NOx), acide cyanhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éviter l'exposition. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la substance.

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 6 de 16

### Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
Danger d'explosion!  
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).  
Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée. Ne pas éliminer par rinçage avec de l'eau ou des détergents aqueux.  
En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.  
Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

### Indications complémentaires:

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 7 Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Précautions de manipulation:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.  
Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

#### Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits.  
Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

#### Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.  
A stocker en position debout. Protéger du gel.

#### Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de peroxydes, générateur de radicaux, alcools, acides, bases, amines et agents oxydants.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
100-42-5	Styrène	Canada: Alberta, OEL 15 min	170 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	85 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	20 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	10 ppm
		Canada: Ontario, OEL STEL	100 ppm
		Canada: Ontario, OEL TWA	35 ppm
		Canada: Québec, VECD	75 ppm
		Canada: Québec, VEMP	50 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7	Dioxyde de titane	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)
75-28-5	Isobutane	Canada: BC, OEL STEL	1,000 ppm
		Canada: Québec, VECD	1,000 ppm
108-88-3	Toluène	Canada: Alberta, OEL 8 hour	188 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	20 ppm
		Canada: Québec, VEMP	20 ppm
67-56-1	Méthanol	Canada: Alberta, OEL 15 min	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL STEL	250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VECD	328 mg/m <sup>3</sup> ; 250 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VEMP	262 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
108-31-6	Anhydride maléique	Canada: Alberta, OEL 8 hour	0.4 mg/m <sup>3</sup> ; 0.1 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	0.1 ppm
		Canada: Québec, VEMP	0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 8 de 16

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
100-42-5	Styrène	EUA: ACGIH-BEI, urine	150 mg/g créatinine	Acide mandélique + Acide phénylglyoxylique	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	20 µg/L	Styrene in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
108-88-3	Toluène	EUA: ACGIH-BEI, sang	0.02 mg/L	Toluene in blood	Avant le dernier «huit» de la semaine ouvrable
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.03 mg/L	Toluene in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
		EUA: ACGIH-BEI, urine	0.3 mg/g créatinine	o-Cresol in urine	fin de l'exposition voire fin du processus
67-56-1	Méthanol	EUA: ACGIH-BEI, urine	15 mg/L	Méthanol	fin de l'exposition voire fin du processus

### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Protection antidéflagrante indispensable.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>À court terme: Utiliser un filtre de type A/P2.</p> <p>La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Période de latence: 480 min</p> <p>Contact permanent - Type de gants: Caoutchouc fluoré</p> <p>Protection anti-éclaboussures -</p> <p>Type de gants: Caoutchouc fluoré, caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges.</p>



## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 9 de 16

### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. 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.  
Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

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

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	Forme: visqueux
Odeur:	Gris clair
Seuil olfactif:	Caractéristique
	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	145 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.20 Vol%
	LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 8.90 Vol%
Point d'éclair:	10 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	Non miscible voire peu miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: 6 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 0.71 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Température d'ignition:	480 °C
Teneur en solvant:	27.1 %
Teneur en corps solides:	71.6 %

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 10 de 16

### 10 Stabilité et réactivité

- Réactivité:** Liquide et vapeurs très inflammables.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
- Stabilité chimique:** Stable si stocké dans les conditions prévues.
- Risque de réactions dangereuses:**  
Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Polymérisation avec dégagement de chaleur. Réagit avec les peroxydes, générateur de radicaux, alcools, acides, bases, amines.
- Conditions à éviter:** Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  
Protéger des radiations solaires directes. Protéger du gel.
- Matériaux incompatibles:** Peroxydes, générateur de radicaux, alcools, acides, bases, amines et agents oxydants.
- Produits de décomposition dangereux:**  
Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

## 11 Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

### Informations sur les risques pour la santé

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmix (calculé): > 3,500 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETA: 44.2 mg/L/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Resp. Sens. 1 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: 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: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire au fœtus.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 1 =

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Organes de l'ouïe)

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

**636K17 - Pâte légère à spatuler****Otto Bock**

Numéro de matière 636K17

Page: 12 de 16

## Autres informations:

## Indication sur Styène:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 2,000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: &gt; 2,000 mg/kg (OECD 402)

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): 11.8 mg/L/4h

Effets observés chez l'homme: Métabolisation du styrène dans le corps par l'intermédiaire de styrène-7,8-oxyde en acide mandélique et en acide phénylglyoxylique.

## Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:

DL50 Rat, par voie orale: &gt; 25 - &lt; 200 mg/kg (OECD 423)

DL50 Rat, dermique: &gt; 2,000 mg/kg (OECD 402)

## Indication sur Méthanol:

DL50 Rat, par voie orale: 100 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 15,800 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): 128.2 mg/L/4h

## Indication sur Anhydride maléique:

DL50 Rat, par voie orale: 400 - 480 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 2,620 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: &gt; 4.35 mg/L/1h

**Symptômes**

## En cas d'inhalation:

Dépression du système nerveux central, fatigue, nausées, vertiges, dommages pulmonaires. Effets possibles sur le temps de réaction et la coordination motrice.

## Après absorption:

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

## Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement ou une rougeur.

## 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Styrène:

Toxicité pour le poisson: Pimephales promelas (tête de boule)

CL50: 10 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia: Daphnia magna (puce d'eau géante)

CE50: 4.7 mg/L/48h

NOEC: 1.9 mg/L/48h

Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte)

CE50: 4.9 mg/L/72h

Toxicité bactérielle: Boue activée

CE50: 500 mg/L/30min

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:

Toxicité pour le poisson: Danio rerio

CL50: 17 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia: Daphnia magna (puce d'eau géante)

CE50: 28.8 mg/L/48h

Toxicité pour les algues: Desmodesmus subspicatus (algue verte)

CE50: 245 mg/L/72h

NOEC: 57.8 mg/L/72h

Toxicité bactérielle: Boue activée

EC10: > 1,995 mg/L/30min

Indication sur Toluène:

Toxicité pour le poisson: Oncorhynchus mykiss

CL50: 5.8 - 17 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia: Daphnia magna (puce d'eau géante)

CE50: 5.46 - 11.5 mg/L/48h

Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte)

CE50: 12.5 mg/L/72h

Toxicité bactérielle: Boue activée

CE50: 84 mg/L/24h

### Persistence et dégradation

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

### Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 14 de 16

### 13 Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

##### Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

##### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

### 14 Informations relatives au transport

#### Numéro ONU

TMD: UN1993  
IMDG, IATA-DGR: UN 1993

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

TMD: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (Styrène et Isobutane)  
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene and Isobutane)

#### Classe de danger relative au transport

TMD: 3  
IMDG: Class 3, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 3

#### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

#### Dangers environnementaux

Polluant marin: non



#### Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

##### Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Dispositions particulières: 16, 150  
Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 1 L  
Indice véhicule routier ou ferroviare de passagers: 5 L  
Polluant marin: P

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 15 de 16

### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-E
Dispositions particulières:	274
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T7
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8, TP28
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene and Isobutane)
Étiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Styrène:	Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Dioxyde de titane:	LIS: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol:	LIS: repertorié
Isobutane:	LIS: repertorié
Toluène:	LIS: repertorié
	Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
Méthanol:	LIS: repertorié
Anhydride maléique:	LIS: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Styrène et Anhydride maléique.

## 636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 16 de 16

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 26/10/1994

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

Abréviations et acronymes:

Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
Carc.: Carcinogénétique  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CL50: Concentration létale médiane  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC50: Concentration efficace 50%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange  
Eye Dam.: Endommagement des yeux  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
Flam. Gas: Gaz inflammables  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
LIS: Liste intérieure des substances  
LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
NOEC: Concentration sans effet observé  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
Resp. Sens.: Sensibilisation respiratoire  
Skin Corr.: Corrosion cutanée  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë  
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.