

636K17 - Pâte légère à spatuler

Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 1 de 15

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

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

Place, Lieu:

Burlington, ON L7L 5N5, CA
Canada

WWW:

www.ottobock.ca

E-mail:

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 d'appel 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

Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Forme: visqueux

Couleur: Gris clair

Odeur:

Caractéristique

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1.

Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 2 de 15

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Susceptible de nuire au fœtus.</p> <p>Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
Conseils de prudence:	<p>Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.</p> <p>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.</p> <p>Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>Utiliser du matériel antidéflagrant.</p> <p>Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.</p> <p>Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>Ne pas respirer les vapeurs.</p> <p>Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</p> <p>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>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.</p> <p>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).</p> <p>En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>En cas d'incendie: Utiliser sable, poudre d'extinction, dioxyde de carbone pour l'extinction.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p> <p>Garder sous clef.</p> <p>Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.</p>

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

636K17 - Pâte légère à spatuler

Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 3 de 15

Dangers non classés ailleurs

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.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

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

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 100-42-5	Styrène	25 - 50 %	Flam. Liq. 3. Acute Tox. 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 %	Acute Tox. 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. Acute Tox. 3 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). STOT SE 1.
CAS 108-31-6	Anhydride maléique	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. STOT RE 1.

4. Premiers secours

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.

Après contact avec la peau: Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

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.

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 4 de 15

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.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Informations pour le médecin

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 de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 10 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Ne s'enflamme pas spontanément

Agents d'extinction appropriés:

Sable, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau, jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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 dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** 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.
- 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 de 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. Manipulation et stockage

Manipulation

- 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.

Stockage

- 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.

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 6 de 15

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. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

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

Contrôles de l'exposition

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

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 7 de 15

Protection individuelle

Protection yeux/visage:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection de la peau:	Porter des vêtements de protection antistatiques et ignifuges. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Période de latence: 480 min Contact permanent - Type de gants: Caoutchouc fluoré Protection anti-éclaboussures - Type de gants: Caoutchouc fluoré, caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. À court terme: Utiliser un filtre de type A/P2. 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!
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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Forme: visqueux Couleur: Gris clair
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	145 °C
Point d'éclair:	10 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 8.90 Vol%

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 8 de 15

Tension de vapeur:	à 20 °C: 6 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.71 g/mL
Solubilité dans l'eau:	Non miscible voire peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
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 %

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.
Possibilité 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.
Matières 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.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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.

Mutagénicité 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: 10 de 15

Autres informations:

Indication sur Styrène:

DL50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 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: > 25 - < 200 mg/kg (OECD 423)

DL50 Rat, dermique: > 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: > 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)dipropane-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

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0.74 % en poids / 194.7 g/L

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

13. Considérations relatives à l'élimination

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 1993

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Styrène et Isobutane)
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene and Isobutane)

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3


Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1993
Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (Styrène et Isobutane)
TDG class: 3
Packing group: II
Special provisions: 16, 150
Explosive limit and limited quantity index: 1 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L
Marine pollutant: P

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 13 de 15

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene and Isobutane)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage:	II
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)

Numéro UN d'identification:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Styrene and Isobutane)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
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. Règlements

Directives nationales - Canada

Dioxyde de titane:	DSL: repertorié
1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:	DSL: repertorié
Isobutane:	DSL: repertorié
Toluène:	DSL: repertorié
Méthanol:	DSL: repertorié
Anhydride maléique:	DSL: repertorié

636K17 - Pâte légère à spatuler
Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 14 de 15

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 50 % Styène, 1 - 5 % Dioxyde de titane, < 1 %
1,1'-(p-Tolylimino)dipropène-2-ol, < 1 % Isobutane, < 1 % Toluène, < 1 % Méthanol, < 1
% Anhydride maléique.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		0
		X

636K17 - Pâte légère à spatuler Otto Bock

Numéro de matière 636K17

Page: 15 de 15

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
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
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
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
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
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée: 26/10/1994

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.