

# SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page:

1 de 10

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Elastomer pour la technique orthopédique.

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs 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

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 &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

## 2 Identification des dangers

### Classification

Toxicité aiguë 4 (par inhalation) Nocif par inhalation.

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.

Carc. 2

Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3

Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2

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

SL=P071-A - Footshell Foam Kit  
Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 2 de 10

## Éléments d'information

Symboles:

Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

- Provoque une irritation cutanée.
- Peut provoquer une allergie cutanée.
- Provoque une sévère irritation des yeux.
- Nocif par inhalation.
- Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- Peut irriter les voies respiratoires.
- Susceptible de provoquer le cancer.
- Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence:

- Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- 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.
- 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

Réagit avec eau en dégageant du dioxyde de carbone. Les récipients contaminés ne doivent pas être refermés, une montée de pression pouvant provoquer un éclatement.

**3 Composition/information sur les ingrédients**

## Mélange

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 101-68-8	Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	50 - 75 %	Toxicité aiguë 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT SE 3. STOT RE 2.

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

## SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 3 de 10

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

- Informations générales: Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler aussitôt un médecin.
- En cas d'ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.
- En cas de contact avec la peau: En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, 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 aussitôt un ophtalmologiste.

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

Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Traitement symptomatique. Il n'existe aucun antidote spécifique. Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 24 h s'impose donc après l'accident.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

- Agents d'extinction appropriés: Poudre d'extinction, dioxyde de carbone, mousse, jet d'eau en aspersion.

#### Dangers spécifiques du produit

Réagit avec eau en dégageant du dioxyde de carbone.  
En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.  
Il peut se dégager par ailleurs: Isocyanates, 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.

## SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 4 de 10

### Indications complémentaires:

Si l'on utilise de l'eau pour éteindre l'incendie, prévoir de grandes quantités, la réaction des isocyanates chauds et de l'eau pouvant être très violente.  
Les récipients contaminés ne doivent pas être refermés, une montée de pression pouvant provoquer un éclatement.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éviter l'exposition. Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

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

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Neutralisation: Solution ammoniacale (8%) et Tensio-actifs (2%).

Il est nécessaire d'observer un temps de séjour de 48 heures, afin que le dioxyde de carbone puisse se dégager.

## 7 Manutention et stockage

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

#### Précautions de manipulation:

Utiliser une aspiration locale. Ne pas inspirer les vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un vêtement de protection approprié.

Les récipients se trouvant sous pression doivent être décomprimés et ouverts avec précaution.

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Réagit avec eau en dégageant du dioxyde de carbone. Les récipients contaminés ne doivent pas être refermés, une montée de pression pouvant provoquer un éclatement.  
Protéger de l'humidité.

En cas d'échauffement: Risque d'un éclatement du récipient.

# SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page:

5 de 10

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés à une plage de température de 20 °C à 30 °C.

Éviter un échauffement dépassant 65 °C.

Stocker sous gaz protecteur (azote). Protéger du gel.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Réagit avec les eau, acides, bases, métaux et des Matières tensio-actives.

Indications diverses:

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
101-68-8	Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	Canada: Alberta, OEL 8 hour	0.05 mg/m <sup>3</sup> ; 0.005 ppm
		Canada: BC, OEL Ceiling	0.01 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	0.005 ppm
		Canada: Ontario, OEL Ceiling	0.02 ppm
		Canada: Ontario, OEL TWA	0.005 ppm
		Canada: Québec, VEMP	0.051 mg/m <sup>3</sup> ; 0.005 ppm

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

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

- Protection respiratoire: En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.
- Protection des mains: gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: 0.7 mm Période de latence: >120 min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
- Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
- Mesures générales de protection et d'hygiène: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas inspirer les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail. Les personnes manipulant ce produit ne doivent pas porter de verres de contact. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 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 couleur d'ambre
Odeur:	caractéristique, suave
Seuil olfactif:	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:	207.8 °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	> 204 °C (PMCC)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	>49 °C: Réactions avec eau. >175 °C: Réactions avec bases fortes.
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	réagit avec les eau
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 25 °C: <= 0.00013 hPa
Masse volumique et densité relative	1.23 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Hygroscopique (Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.) Le produit se conserve 6 mois à partir de la date de fabrication.
Risque de réactions dangereuses:	Risque de polymérisation Réagit avec eau en dégageant du dioxyde de carbone. En cas d'échauffement: Risque d'un éclatement du récipient.

## SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 7 de 10

**Conditions à éviter:** Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.  
Éviter un échauffement dépassant 65 °C.  
Les récipients contaminés ne doivent pas être refermés, une montée de pression pouvant provoquer un éclatement.

**Matériaux incompatibles:** Réagit avec les eau, acides, bases, métaux et des Matières tensio-actives.

**Produits de décomposition dangereux:**  
Isocyanates, oxydes d'azote (NOx), acide cyanhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## 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): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Toxicité aiguë 4 (par inhalation) = Nocif par inhalation.

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: Manque de données.

Cancérogénicité: Carc. 2 = Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

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

Danger par aspiration: Manque de données.

**Toxicité aiguë:** CL50 Rat, par inhalation: 434 mg/m<sup>3</sup>/4h

**SL=P071-A - Footshell Foam Kit  
Part A**

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 8 de 10

**Symptômes**

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

En cas d'inhalation:

Une exposition prolongée à une forte concentration peut provoquer des irritations des voies respiratoires, voire des maux de tête, des vertiges et des troubles du système nerveux.

Risque d'oedème pulmonaire.

Après absorption: Irritant.

Après contact avec la peau:

symptômes: rougeur, odèmes (enflures), éruption cutanée.

Après contact avec les yeux:

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

**12 Données écologiques****Écotoxicité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**Persistance 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: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

**13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

**Conditionnement**

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU**

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant



### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé

### Classe de danger relative au transport

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

### Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

### 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)

Shipping name: Non réglementé

#### Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

### Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

## 15 Informations sur la réglementation

### Directives nationales - Canada

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle: LIS: repertorié  
LCPE, Annexe 1: repertorié

### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

## 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane  
Voir les informations fournies par le fabricant.

## SL=P071-A - Footshell Foam Kit Part A

Numéro de matière SL=P071-A

Page: 10 de 10

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 10/11/2001

Raison des dernières modifications:

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

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)

Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
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  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
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  
LCPE: Loi canadienne sur la protection de l'environnement  
LIS: Liste intérieure des substances  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
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 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  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë  
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.